



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

31 | 2014

30.07.2014

2 757 867 - 2 760 264

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	194	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	194	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	194
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	326	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	326	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	326
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	330	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	330	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	330
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	341	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	341	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	341
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	362	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	362	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	362
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	386	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	386	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	386
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	387	I.7	Date of filing of request for examination	387	I.7	Date de présentation de la requête en examen	387
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	407	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	407	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	407
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	407	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	407	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	407
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	409	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	409	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	409
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	416	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	416	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	416
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	416	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	416	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	416
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	416	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	416	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	416
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	416	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	416	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	416

I.12	Änderungen und Korrekturen	417	I.12	Alterations and Corrections	417	I.12	Modifications et corrections	417
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	417	I.12(1)	International Patent Classification	417	I.12(1)	Classification internationale des brevets	417
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	450	I.12(3)	Date of filing	450	I.12(3)	Date de dépôt	450
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	450	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	450	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	450
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	450	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	450	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	450
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	512	I.12(7)	Title of the invention	512	I.12(7)	Titre de l'invention	512
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	528	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	528	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	528
I.12(10)	Erfinder	533	I.12(10)	Inventor	533	I.12(10)	Inventeur	533
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	539	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	539	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	539
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	540	I.12(13)	International application number, International publication number	540	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	540
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	540	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	540	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	540
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	541	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	541	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	541
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	541	I.12(19)	Date of filing of request for examination	541	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	541
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	542	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	542	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	542
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	542	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	542	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	542
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	542	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	542	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	542
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	543	II.	Granted patents	543	II.	Brevets délivrés	543
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	543	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	543	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	543
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	695	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	695	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	695
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	698	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	698	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	698
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	710	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	710	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	710
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	711	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	711	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	711
II.6(1)	Einspruch	711	II.6(1)	Opposition	711	II.6(1)	Opposition	711
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	714	II.6(2)	No opposition filed	714	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	714
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	732	II.7(3)	Revocation of the European patent	732	II.7(3)	Révocation du brevet européen	732
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	732	II.7(4)	Rejection of the opposition	732	II.7(4)	Rejet de l'opposition	732
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	733	II.7(5)	Termination of opposition procedure	733	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	733
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	733	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	733	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	733
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	733	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	733	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	733
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	733	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	733	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	733
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	734	II.12	Alterations and Corrections	734	II.12	Modifications et corrections	734
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	734	II.12(1)	International Patent Classification	734	II.12(1)	Classification internationale des brevets	734
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	734	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	734	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	734
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	734	II.12(7)	Title of the invention	734	II.12(7)	Titre de l'invention	734
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	734	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	734	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	734
II.12(10)	Erfinder	735	II.12(10)	Inventor	735	II.12(10)	Inventeur	735

II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	735	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	735	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	735
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	736	II.12(18) Opposition	736	II.12(18) Opposition	736
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	739	II.12(19) No opposition filed	739	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	739
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	739	II.12(20) Rejection of the opposition	739	II.12(20) Rejet de l'opposition	739
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	739	II.12(21) Revocation of the European patent	739	II.12(21) Révocation du brevet européen	739
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	739	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	739	II.12(24) Opposition réputée non formée	739
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	740	III. Further details re patent applications and granted patents	740	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	740
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	740	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	740	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	740
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	778	III.2 Public notification under Rule 129	778	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	778
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	781	III.3 Reprints after corrections	781	III.3 Réimpressions en raison de corrections	781

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 69/00** (11) **2 757 867 A1***
B62D 1/22 **B62D 6/00**
B62D 5/12 **B62D 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 12755849.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067082 03.09.2012
(87) WO 2013/034514 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 IT TO20110795
(54) • **LENKBARES FAHRZEUG**
• **A STEERABLE VEHICLE.**
• **VÉHICULE POUVANT ÊTRE DIRIGÉ**
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto, IT
CANUTO, Francesco, I-10126 Torino, IT
TURCO, Patrizio, I-10090 Bruino (TO), IT
RAFFONE, Enrico, I-10043 Orbassano (Turin), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 34/64** (11) **2 757 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758214.8 (22) 21.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066426 21.09.2011
(87) WO 2013/041135 2013/13 28.03.2013
(54) • **RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT SCHNEIDWERKHEBEPEDAL**
• **LAWN CARE VEHICLE WITH CUTTING DECK LIFTING PEDAL**
• **VÉHICULE D'ENTRETIEN DES GAZONS AVEC PÉDALE DE LEVAGE DE CHÂSSIS DE COUPE**
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JONSSON, Martin, S-554 72 Jönköping, SE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A01D 69/02 → (51) **B62D 59/04**

(51) **A01G 9/14** (11) **2 757 869 A1***
A01G 9/22

- (25) En (26) En
(21) 12766038.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068356 18.09.2012
(87) WO 2013/041524 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 SE 1150865
22.09.2011 US 201161537605 P
(54) • **GEWÄCHSHAUSSIEB**
• **GREENHOUSE SCREEN**
• **GRILLE DE SERRE**
(71) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82 Kinna, SE
(72) ANDERSSON, Hans, S-511 56 Kinna, SE
HOLGERSON, Per, S-431 51 Mölndal, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A01G 9/22 → (51) **A01G 9/14**

(51) **A01G 27/00** (11) **2 757 870 A1***
A47G 33/08

- (25) En (26) En
(21) 12778768.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000734 20.09.2012
(87) WO 2013/041827 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 GB 201116401
26.09.2011 GB 201116557
21.10.2011 GB 201118278
24.04.2012 GB 201207122
30.08.2012 GB 201215386
(54) • **BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LICHTQUELLE**
• **WATERING DEVICE INCORPORATING A LIGHT SOURCE**
• **DISPOSITIF D'ARROSAGE INCORPORANT UNE SOURCE LUMINEUSE**
(71) Onyeka, George, 25 Pallant House Tabard Street, London SE1 4YD, GB
(72) Onyeka, George, London SE1 4YD, GB

A01H 1/06 → (51) **A01H 5/00**

A01H 1/06 → (51) **A01H 5/12**

A01H 4/00 → (51) **A01H 5/12**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 757 871 A2***
C12N 15/54 **C12N 9/10**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 12834126.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056019 19.09.2012
(87) WO 2013/043666 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536690 P
(54) • **TOMATEN-CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE-SEQUENZEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TOMATO CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE SEQUENCES AND METHODS OF USE**
• **SÉQUENCES DE CATÉCHOL-O-MÉTHYLTRANSFERASE DE TOMATE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32641, US
(72) KLEE, Harry, J., Gainesville, FL 32606, US

TIEMAN, Denise, Marie, Gainesville, FL 32606, US
MAGEROY, Melissa, Hamner, Gainesville, FL 32608, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A01H 5/00** (11) **2 757 872 A1***
A01H 1/06 **C12N 15/01**
C12N 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12834296.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/056303 20.09.2012
(87) WO 2013/043853 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238181
17.02.2012 US 201261600117 P

- (54) • **TABAK MIT VERRINGERTEN MENGEN AN AMINOSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LINIEN**
• **TOBACCO HAVING REDUCED AMOUNTS OF AMINO ACIDS AND METHODS FOR PRODUCING SUCH LINES**
• **TABAC AYANT DES QUANTITÉS RÉDUITES D'ACIDES AMINÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELLES LIGNÉES**

(71) Reynolds Technologies, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

(72) ELLIOTT, Patsy E, Winston-Salem, North Carolina 27103, US
LAWSON, Darlene M., Kernersville, North Carolina 27284, US

MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

(51) **A01H 5/12** (11) **2 757 873 A1***
A01H 4/00 **A01H 1/06**
C12N 1/38

- (25) En (26) En
(21) 11872869.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) TH 2011/000044 20.09.2011

(87) WO 2013/043136 2013/13 28.03.2013

- (54) • **VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON SOMATISCHEN EMBRYONEN AUS JUNGEN BLÜTENSTÄNDEN FÜR ZUKÜNFTIGE HERSTELLUNG SOMATISCHER SAATEN AUS PALMÖL-ELITEGENOTYPEN**
• **METHOD FOR DEVELOPING SOMATIC EMBRYOS FROM YOUNG INFLORESCENCES FOR FUTURE SOMATIC SEED PRODUCTION OF OIL PALM ELITE GENOTYPES**
• **PROCÉDÉ DE DÉVELOPPEMENT D'EMBRYONS SOMATIQUES À PARTIR DE JEUNES INFLORESCENCES POUR LA PRODUCTION DE GRAINE SOMATIQUE FUTURE DE GÉNOTYPES ÉLITES DE PALMIER À HUILE**

(71) Agricultural Research Development Agency, 2003/61 Phaholyothin Road Ladyao Jatujak, Bangkok 10900, TH

(72) TRAGOONROG, Somvong, Pathumthani 12120, TH
VANAVICHIT, Apichart, Bangkok 10900, TH
THUZAR, Mya, Bangkok 10900, TH

(74) Gicquel, Frédéric, Cabinet Pascale Lambert & Associés 18, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- A01J 5/00** → (51) **A01J 7/00**
- (51) **A01J 7/00** (11) **2 757 874 A1***
A01J 5/00 **A01K 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 12833090.9 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055945 18.09.2012
(87) WO 2013/043616 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236539
- (54) • *MELKSCHLAUCHTRÄGER*
• *MILKING HOSE SUPPORT*
• *SUPPORT DE TUYAU SOUPLE DE TRAITE*
- (71) CMA Livestock, 23546 West American
Avenue, Hilmar, California 95324, US
- (72) AHLEM, Mark, K., Turlock, California 95382,
US
DINIS, Francisco, M., Hilmar, California
95324, US
KINDBERG, Michael, A., Hilmar, California
95324, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

- A01K 1/12** → (51) **A01J 7/00**
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 757 875 A2***
C12N 15/85 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 12762378.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2012/052298 18.09.2012
(87) WO 2013/041846 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 19.09.2011 GB 201116122
19.09.2011 GB 201116120
24.02.2012 GB 201203257
15.03.2012 GB 201204592
29.03.2012 GB 201205702
18.05.2012 GB 201208749
02.07.2012 GB 201211692
- (54) • *MANIPULATION EINER IMMUNGLOBU-
LIN-GEN-VIELFALT UND THERAPEUTIKA
MIT MEHREREN ANTIKÖRPERN*
• *MANIPULATION OF IMMUNOGLOBULIN
GENE DIVERSITY AND MULTI-ANTIBODY
THERAPEUTICS*
• *MANIPULATION DE LA DIVERSITÉ
GÉNÉRIQUE D'IMMUNOGLOBULINES ET
PRODUITS THÉRAPEUTIQUES À ANTI-
CORPS MULTIPLES*
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham
Research Campus, Cambridge, Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
- (72) FRIEDRICH, Glenn, Cambridge, Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
CLUBE, Jasper, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
ENGLAND, Nicholas, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
- (74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**
- (51) **A01K 67/033** (11) **2 757 876 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12769756.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) NL 2012/050663 19.09.2012
(87) WO 2013/043050 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 NL 1039058
- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON PHY-
TOSEIDEN-RAUBMILBEN UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PHYTOSEIID PREDATORY MITE
RELEASING SYSTEM AND METHOD FOR
PRODUCTION.*
• *SYSTÈME D'ÉPANDAGE D'ACARIENS
PRÉDATEURS PHYTOSEIDES ET
MÉTHODE DE PRODUCTION*
- (71) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel
en Rodenrijs, NL
- (72) BOLCKMANS, Karel Josef Florent, B-2320
HOOGSTRATEN, BE
VAN HOUTEN, Yvonne Maria, 2671 PG
NAALDWIJK, NL
VAN BAAL, Ademar Emmanuel, NL-2614 TH
DELFT, NL
STAM, Arno Theodoor, NL 3124 XG Schie-
dam, NL
- (74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-
Hertogenbosch, NL

- (51) **A01K 73/04** (11) **2 757 877 A2***
- (25) No (26) En
(21) 12791547.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055024 21.09.2012
(87) WO 2013/042076 2013/13 28.03.2013
(88) 08.05.2014
(30) 22.09.2011 NO 20111285
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG UND WIEDERGABE VON PARAME-
TERN WÄHREND DER SCHLEPPNETZ-
FISCHEREI*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING AND DISPLAYING PARA-
METERS DURING TRAWLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
ET D'AFFICHAGE DE PARAMÈTRES
PENDANT LE CHALUTAGE*
- (71) Scantrawl a.s., P.O.Box 44, 3167 Åsgård-
strand, NO
- (72) SKJOLD-LARSEN, Henning, N-3167 Åsgård-
strand, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

- (51) **A01L 1/04** (11) **2 757 878 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12761994.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068591 21.09.2012
(87) WO 2013/041653 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 BE 201100557
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERBESSERUNG VON HUFEISEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION AND
IMPROVEMENT OF HORSESHOES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'AMÉ-
LIORATION DE FERS À CHEVAL*
- (71) Moerman, Sam, Oliebergstraat 40, 9870
Zulte Olsene, BE
- (72) Moerman, Sam, 9870 Zulte Olsene, BE
- (74) BiIP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

- A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**
- (51) **A01N 1/02** (11) **2 757 879 A1***
A61L 2/00 **A61K 35/14**
- (25) It (26) En
(21) 12780851.7 (22) 24.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/055062 24.09.2012
(87) WO 2013/042095 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IT RM20110500
- (54) • *BLUTPLÄTTCHENLYSAT SOWIE VER-
WENDUNGEN DAVON UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLATELET LYSATE, USES AND METHOD
FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *LYSAT DE PLAQUETTES, SES UTILISA-
TIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION*
- (71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza",
Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
Futura Stem Cells Sa, Via Pico 20, 6900
Lugano, CH
- (72) FRATI, Giacomo, 00185 Rome, IT
FRATI, Luigi, 00185 Rome, IT
PIERELLI, Luca, 00185 Rome, IT
NUTI, Marianna, 00185 Rome, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners
S.p.a. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma,
IT

- (51) **A01N 25/32** (11) **2 757 880 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12834009.8 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056043 19.09.2012
(87) WO 2013/043678 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161626037 P
- (54) • *HILFSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN,
PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
DIE LANDWIRTSCHAFT UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DERARTIGER ZU-
SAMMENSETZUNGEN*
• *ADJUVANT COMPOSITIONS, AGRI-
CULTURAL PESTICIDE COMPOSITIONS,
AND METHODS FOR MAKING AND USING
SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ADJUVANT, COMPO-
SITIONS DE PESTICIDE AGRICOLE, ET
UTILISER DE TELLES COMPOSITIONS*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq,
93300 Aubervilliers, FR
- (72) MCKNIGHT, Michelle, Philadelphia, PA
19114, US
GOYAL, Rajesh, Bensalem, PA 19020, US
SHANMUGA, Krish, Murthy, Plainsboro, NJ
08536, US
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife
LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA,
GB

- A01N 43/08** → (51) **C07D 407/12**
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 757 881 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12831982.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055354 14.09.2012
(87) WO 2013/040321 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161534938 P
- (54) • *KAPPA-OPIATREZEPTOR-EFFEKTOREN
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *KAPPA OPIOID RECEPTOR EFFECTORS
AND USES THEREOF*
• *EFFECTEURS DES RÉCEPTEURS
OPIOÏDES KAPPA ET LEURS UTILISA-
TIONS*

- (71) The University of Kansas, 245 Strong Hall
1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS
66045, US
The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) AUBE, Jeffrey, Lawrence, KS 66047, US
BOHN, Laura, Jupiter, FL 33458, US
PRISINZANO, Thomas, Edward, Lawrence,
KS 66049, US
SCHOENEN, Frank, John, Lawrence, KS
66049, US
FRANKOWSKI, Kevin, John, Lawrence, KS
66049, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **A01N 43/42** (11) **2 757 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833256.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055694 17.09.2012
(87) WO 2013/043518 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537910 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDYLVERBINDUNGEN ALS
ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*
• *IMIDAZOPYRIDYL COMPOUNDS AS
ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDYLIQUES
UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS
DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (72) ALL, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
BENNETT, D. Jonathan, West Point, Penn-
sylvania 19486, US
CAI, Jaiqiang, Glasgow, Scotland G20 8PA,
GB
CARSWELL, Emma, Great Shelford
Cambridgeshire CB22 5JH, GB
COOKE, Andrew, West Point, Pennsylvania
19486, US
HOYT, Scott, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LO, Michael, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
LONDON, Care, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
MACLEAN, John, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
PARK, Min, K., Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
RATCLIFFE, Paul, Strathaven, Scotland
ML10 6 PX, GB
TAYLOR, Jerry Andrew, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
WHITE-HEAD, Brent, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
XIONG, Yusheng, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **A01N 43/42** (11) **2 757 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833774.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055697 17.09.2012
(87) WO 2013/043520 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537923 P
(54) • *TRIAZOLOPYRIDYLVERBINDUNGEN ALS
ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*
• *TRIAZOLOPYRIDYL COMPOUNDS AS
ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
- *COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIDYLE À
UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE
L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (72) BENNETT, D. Jonathan, West Point, Penn-
sylvania 19486, US
CAI, Jaiqiang, Glasgow, Scotland G20 8PA,
GB
CARSWELL, Emma, Great Shelford
Cambridgeshire CB22 5JH, GB
COOKE, Andrew, West Point, Pennsylvania
19486, US
HOYT, Scott, B., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
LONDON, Clare, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
MACLEAN, John, Boston, Massachusetts
02115-5727, US
PARK, Min, K., Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
RATCLIFFE, Paul, Strathaven, Scotland
ML10 6PX, GB
XIONG, Yusheng, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
SAMANTA, Swapan Kumar, Kanteerva
Nagar, Nandi Layout, Bangalore 560096, IN
KULKARNI, Bheemashankar, A., Rajajinagar,
Bangalore 560010, IN
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **2 757 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833985.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056432 20.09.2012
(87) WO 2013/043935 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537070 P
(54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPO-
SITIONS, AND METHODS*
• *ENTITÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS,
ET PROCÉDÉS SPÉCIFIQUES*
- (71) Neupharma, Inc., 1175 Chess Drive Suite
206, Fremont, CA 94404, US
- (72) QUIAN, Xiangping, Forster City, CA 94404,
US
ZHU, Yongliang, Fremont, CA 94539, US
- (74) Snodin, Michael D., Avidity IP Kestrel House
Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex
CM16 5DQ, GB
-
- A01N 43/54** → (51) **A61K 31/50**
- (51) **A01N 43/56** (11) **2 757 886 A1***
C07D 231/14 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 413/04**
(25) De (26) De
(21) 12759481.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068501 20.09.2012
(87) WO 2013/041602 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182501
(54) • *VERWENDUNG 4-SUBSTITUIERTER 1-
PHENYL-PYRAZOL-3-CARBONSAUREDE-
RIVATE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIO-
TISCHEN PFLANZENSTRESS*
• *USE OF 4-SUBSTITUTED 1-PHENYL-
PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC-ACID DERI-
VATIVES AS AGENTS AGAINST ABIOTIC
PLANT STRESS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 1-
PHÉNYL-PYRAZOL-3-CARBOXYLIQUE À
SUBSTITUTION EN POSITION 4 EN TANT
QU'AGENTS ACTIFS CONTRE LE STRESS
ABIOTIQUE CHEZ LES VÉGÉTAUX*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein,
DE
- (72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
LEHR, Stefan, 69006 Lyon, FR
SCHMITT, Monika H., 60318 Frankfurt, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hof-
heim, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
VON KOSKÜLL-DÖRING, Pascal, 51373 le-
verkusen, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen,
DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A01N 43/90** (11) **2 757 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833476.0 (22) 18.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/055838 18.09.2012

(87) WO 2013/043553 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537649 P

(54) • *PYRROLOPYRIDINONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HIV*

• *PYRROLOPYRIDINONE COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING HIV*
• *COMPOSÉS PYRROLOPYRIDINONES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VIH*

(71) VIIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) HAYDAR, Simon, N., North Carolina 27709, US

JOHNS, Brian, Alvin, North Carolina 27709, US

VELTHUISEN, Emile Johann, North Carolina 27709, US

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

(51) **A01N 45/00** (11) **2 757 888 A1***

(25) En (26) En

(21) 12834463.7 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056373 20.09.2012

(87) WO 2013/043896 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536673 P

(54) • *INTEROMONZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERÄNDERUNG DES VERHALTENS VERSCHIEDENER WIRBELTIERARTEN*

• *INTEROMONE COMPOSITIONS AND THEIR USE TO MODIFY BEHAVIOR IN DIFFERENT VERTEBRATE SPECIES*

• *COMPOSITIONS D'INTEROMONE ET LEUR UTILISATION POUR MODIFIER LE COMPORTEMENT CHEZ DIFFÉRENTES ESPÈCES VERTÉBRÉES*

(71) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68138-3710, US

McGlone, John, 4528 7th, Lubbock, Texas 79416, US

Nouvel, Larry, 4657 Courtyard, Plano, Texas 75024, US

(72) MCGLONE, John J., Lubbock, Texas 79416, US

NOUVEL, Larry, Plano, Texas 75024, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A01N 59/00 → (51) **C02F 1/76**

(51) **A22C 11/02** (11) **2 757 889 A1***
A23P 1/12

(25) De (26) De

(21) 12759645.0 (22) 24.07.2012

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

(86) EP 2012/003113 24.07.2012

(87) WO 2013/041165 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 DE 102011113882

(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR WURSTPRODUKTE UND NAHRUNGSMITTEL*

• *COATING SYSTEM AND COATING METHOD FOR SAUSAGE PRODUCTS AND FOODSTUFFS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENDUCTION POUR PRODUITS DE TYPE SAUCISSES ET PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Kolodziej, Wolfgang, Uhlenberger Strasse 46, 49326 Melle-Gesbold, DE

Auf der Heide, Christian, Bühlwiese 3, 49080 Osnabrück, DE

(72) Kolodziej, Wolfgang, 49326 Melle-Gesbold, DE

Auf der Heide, Christian, 49080 Osnabrück, DE

A23B 7/06 → (51) **A23N 12/04**

A23B 7/153 → (51) **A23L 1/24**

(51) **A23B 9/30** (11) **2 757 890 A1***
A23L 1/10 **A23L 1/185**

(25) En (26) En

(21) 12773160.2 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056622 21.09.2012

(87) WO 2013/044062 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538551 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON GETREIDEKÖRNERN MIT CHLORDIOXID*

• *METHODS TO DECONTAMINATE CEREAL GRAINS WITH CHLORINE DIOXIDE*

• *PROCÉDÉS POUR DÉCONTAMINER DES GRAINS DE CÉRÉALES AVEC DU DIOXYDE DE CHLORE*

(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US

(72) VON REGE, Henry, D-22532 Alzey, DE

BASAR, PETR, 184 00 Praha 8, CZ

KOSA, Karel, 621 00 Brno Prague, CZ

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A23C 19/16 → (51) **B65D 81/24**

(51) **A23D 7/005** (11) **2 757 891 A1***
A23D 7/015

(25) En (26) En

(21) 12750395.1 (22) 27.08.2012

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

(86) EP 2012/066566 27.08.2012

(87) WO 2013/041326 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 EP 11181744

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN MIT GERINGEM FETTANTEIL*

• *PROCESS TO MANUFACTURE EDIBLE LOW-FAT WATER-IN-OIL EMULSIONS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉMULSIONS EAU DANS HUILE COMESTIBLES À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRE GRASSE*

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

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

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

(84) CY GB IE MT

(72) DÖL, Georg, Christian, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

LEENHOUTS, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

POTMAN, Ronald, Peter, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

TIO, Farley, Ferdinand, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/015 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23F 3/14** (11) **2 757 892 A1***
A23F 3/16

(25) En (26) En

(21) 12751335.6 (22) 27.08.2012

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

(86) EP 2012/066611 27.08.2012

(87) WO 2013/041329 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 IN MM26972011

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEEPRODUKT*

• *A PROCESS FOR PREPARATION OF A TEA PRODUCT*

• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE THÉ*

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

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

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

(84) CY GB IE MT

(72) BASAVARAJU, Lokesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN

GUTTAPADU, Sreeramulu, Whitefield Bangalore 560 066, IN

MUTAI, Felix Kipkorir, Kericho 20200, KE

NARAYANAN, Venkatraj Venkatrao, Whitefield Bangalore 560 066, IN

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/14**

(51) **A23G 1/20** (11) **2 757 893 A2***
A23G 3/00 **A23G 3/20**

A23G 4/20 **A23G 4/02**

A23P 1/12 **A23G 3/54**

(25) En (26) En

(21) 12772604.0 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056211 20.09.2012

(87) WO 2013/043790 2013/13 28.03.2013

(88) 26.09.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538179 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON KONFEKTARTIKELN*

• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR FILLING A CONFECTIONARY ARTICLE*

• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN ARTICLE DE CONFISERIE*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US

(72) PETRE, Gabriel, Newton, NJ 07860, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **2 757 894 A1***
A23G 3/20

(25) En (26) En

(21) 12767184.0 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056215 20.09.2012

- (87) WO 2013/043793 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538183 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES KONFEKTPRODUKTES*
• *AN APPARATUS FOR FILLING A CONFECTIONARY ARTICLE*
• *APPAREIL POUR REMPLIR UN ARTICLE DE CONFISERIE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) PETRE, Gabriel, Newton New Jersey 07860, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **2 757 895 A1***
A23G 3/54 **A23G 3/42**
A23G 3/02 **A23G 3/20**
A23L 1/00 **A23P 1/12**
A23G 4/20 **A23G 4/10**

- (25) En (26) En
(21) 12787090.5 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054906 17.09.2012
(87) WO 2013/042028 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536652 P
04.11.2011 GB 201119039
(54) • *MEHRTEILIGE SÜSSWARE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTI-REGION CONFECTIONERY AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *FRIANDISE À RÉGIONS MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mondelez Japan Limited, 1K Building 24-9 Kamiosaki 2-chome, Shingawa-ku Tokyo 141-8656, JP
(72) KOSEKI, Takaya, Kanagawa 213-0012, JP
SAKANISHI, Hideki, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 3/00 → (51) **A23G 1/20**

A23G 3/02 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23G 3/20** (11) **2 757 896 A1***
A23G 4/04

- (25) En (26) En
(21) 12768983.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056217 20.09.2012
(87) WO 2013/043795 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538189 P
(54) • *DÜSENANORDNUNG ZUM FÜLLEN EINES KONFEKTARTIKELS*
• *A NOZZLE ASSEMBLY FOR FILLING A CONFECTIONARY ARTICLE*
• *ENSEMBLE BUSE SERVANT À REMPLIR UN ARTICLE DE CONFISERIE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
(72) PETRE, Gabriel, New Jersey 07860, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 3/20 → (51) **A23G 1/20**

A23G 3/20 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/42 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/48 → (51) **A24B 13/00**

A23G 3/54 → (51) **A23G 1/20**

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/00**

A23G 4/02 → (51) **A23G 1/20**

A23G 4/04 → (51) **A23G 3/20**

(51) **A23G 4/06** (11) **2 757 897 A1***
A23G 4/08

- (25) En (26) En
(21) 12772595.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056003 19.09.2012
(87) WO 2013/043653 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537734 P
(54) • *LICHTABBAUBARE KAUGUMMIBASIS, KAUGUMMI MIT DER LICHTABBAUBAREN KAUGUMMIGBASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A PHOTODEGRADABLE GUM BASE, A CHEWING GUM COMPRISING THE PHOTODEGRADABLE GUM BASE AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *BASE DE GOMME PHOTODÉGRADABLE, GOMME À MÂCHER COMPRENANT LA BASE DE GOMME PHOTODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) STREET, Graham T., Reading Berkshire RG1 2NH, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 4/08 → (51) **A23G 4/06**

A23G 4/10 → (51) **A23G 3/00**

A23G 4/20 → (51) **A23G 1/20**

A23G 4/20 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23J 3/14** (11) **2 757 898 A1***
A23J 3/16 **A23L 1/305**
A23L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12769275.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056337 20.09.2012
(87) WO 2013/043873 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537048 P
(54) • *PULVERFÖRMIGE NÄHRSTOFFFORMULIERUNGEN MIT EINEM SPRÜHGETROCKNETEN PFLANZENPROTEIN*
• *POWDERED NUTRITIONAL FORMULATIONS INCLUDING SPRAY-DRIED PLANT PROTEIN*
• *FORMULATIONS NUTRITIONNELLES EN POUDRE COMPRENANT UNE PROTÉINE VÉGÉTALE SÉCHÉE PAR PULVÉRISATION*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) NEAL, Cynthia, S., Pickerington, OH 43147, US
SEEDS, Jeffrey, K., Pickerington, OH 43147, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23J 3/16 → (51) **A23J 3/14**

A23J 3/22 → (51) **A23K 1/00**

(51) **A23J 3/34** (11) **2 757 899 A1***
C07K 1/12 **C07K 1/16**

- (25) De (26) De
(21) 12777851.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000931 21.09.2012
(87) WO 2013/041080 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDFRAKTIONEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PEPTIDE FRACTIONS AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FRACTIONS PEPTIDIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Liebigstrasse 87, 32657 Lemgo, DE
(72) DANNEEL, Hans-Jürgen, 32760 Detmold, DE
(74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **2 757 900 A1***
A23J 3/22 **A23L 1/31**
A23L 1/317 **A23L 1/325**

- (25) En (26) En
(21) 12774919.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003897 19.09.2012
(87) WO 2013/041213 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011113776
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIERFUTTERS ODER LEBENSMITTELS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *A PROCESS FOR MANUFACTURING AN ANIMAL FEED OR FOODSTUFF AND A PRODUCT MANUFACTURED BY THAT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS OU DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX ET PRODUIT FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
(72) SCHLEBUSCH, Johannes P., 27321 Theedinghausen, DE
(74) GRAEBER, Carsten, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A23K 1/10** (11) **2 757 901 A1***
En (26) En

- (21) 12833053.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053731 05.09.2012
(87) WO 2013/043364 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161626056 P
(54) • *ESSBARES KAUSPIELZEUG FÜR TIERE AND SPIELZEUG*
• *COMESTIBLE ANIMAL CHEW AND PLAY TOY*
• *JOUET COMESTIBLE À MÂCHER POUR ANIMAL*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DIXON, Dan K., St. Louis, Missouri 63129, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A23K 1/18** (11) **2 757 902 A1***
En (26) En
(21) 12832953.9 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12769716.7	(22) 17.09.2012	Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB
(86) US 2012/056348 20.09.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A23L 1/275 → (51) A23L 1/212
(87) WO 2013/043879 2013/13 28.03.2013	(86) IB 2012/001806 17.09.2012		A23L 1/30 → (51) C12N 1/04
(30) 20.09.2011 US 201161536673 P	(87) WO 2013/041935 2013/13 28.03.2013		A23L 1/305 → (51) A23J 3/14
(54) • <i>INTEROMONZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERÄNDERUNG DES VERHALTENS BEI VERSCHIEDENEN WIRBELTIERARTEN</i>	(30) 19.09.2011 IN MM26462011		A23L 1/31 → (51) A23K 1/00
• <i>INTEROMONE COMPOSITIONS AND THEIR USE TO MODIFY BEHAVIOR IN DIFFERENT VERTEBRATE SPECIES</i>	(54) • <i>EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYCOPINHALTIGEM ÖL-HARZ UND LYCOPIN-KRISTALLE FÜR MENSCHLICHEN VERZEHR</i>		A23L 1/317 → (51) A23K 1/00
• <i>COMPOSITIONS D'INTEROMONE ET LEUR UTILISATION POUR MODIFIER LE COMPORTEMENT POUR DIFFÉRENTES ESPÈCES VERTÉBRÉES</i>	• <i>AN EFFICIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF LYCOPENE CONTAINING OLEORESIN AND LYCOPENE CRYSTALS FOR HUMAN CONSUMPTION</i>		A23L 1/325 → (51) A23K 1/00
(71) Sergeant's Pet Care Products, Inc., 10077 South 134th Street, Omaha, NE 68138-3710, US	• <i>PROCÉDÉ EFFICACE DE PRÉPARATION D'UNE OLÉORÉSINE CONTENANT DU LYCOPÈNE ET CRISTAUX DE LYCOPÈNE DESTINÉS À UNE CONSOMMATION HUMAINE</i>		A23L 2/44 → (51) A23L 1/24
McGlone, John, 4528 7th, Lubbock, Texas 79416, US	(71) Omniactive Health Technologies Ltd., Plot No. A-10, Road No 1, Wagle Industrial Estate Thane (W), 400 604, Maharashtra, IN		A23L 3/3463 → (51) A23L 1/24
Nouvel, Larry, 4657 Courtyard, Plano, Texas 75024, US	(72) SUNIL KUMAR, T. K., Thane (W) 400 604, IN		(51) A23N 12/04 (11) 2 757 907 A1*
(72) MCGLONE, John, Lubbock, Texas 79416, US	(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		A23B 7/06
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE			(25) En (26) En
(51) A23L 1/00 (11) 2 757 903 A1*	(51) A23L 1/226 (11) 2 757 905 A1*		(21) 12769253.1 (22) 17.09.2012
(25) En (26) En	C11B 9/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12832912.5 (22) 21.09.2012	C07D 317/22		(86) US 2012/055740 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De		(87) WO 2013/043536 2013/13 28.03.2013
(86) US 2012/056560 21.09.2012	(21) 11761557.5 (22) 20.09.2011		(30) 23.09.2011 US 201161538435 P
(87) WO 2013/044021 2013/13 28.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		13.09.2012 US 201213613259
(30) 21.09.2011 US 201161537375 P	(86) EP 2011/066355 20.09.2011		(54) • <i>KOCHGERÄT MIT DREHSCRAUBE</i>
(54) • <i>GESÜSSTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	(87) WO 2013/041130 2013/13 28.03.2013		• <i>ROTARY SCREW BLANCHER</i>
• <i>SWEETENED FOOD PRODUCT AND METHODS OF PREPARATION</i>	(54) • <i>ACETALE UND KETALE ALS RIECH- UND AROMASTOFFE</i>		• <i>BLANCHEUR ROTATIF À VIS</i>
• <i>PRODUIT ALIMENTAIRE SUCRÉ ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION</i>	• <i>ACETALS AND KETALS AS FRAGRANCES AND FLAVORS</i>		(71) Lyco Manufacturing, Inc., 115 Commercial Drive, Columbus, WI 53925, US
(71) General Mills, Inc., PO Box 1113 Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55440, US	• <i>ACÉTALS ET CÉTALS EN TANT QUE MATIÈRES ODORANTES ET AROMATIQUES</i>		(72) MAUPIN, Daniel, Corvallis, Wisconsin 97330, US
Goedeken, Douglas L., 13237 Mankato St. NE, Blaine, Minnesota 55449, US	(71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE		(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
Huang, Victor T., 6501 Garland Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US	(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle, DE		(51) A23P 1/08 (11) 2 757 908 A1*
Jacobson, Lauren A., 8120 5th Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420, US	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		(25) En (26) En
Nowakowski, Christine M., 2745 Northwood Lane, Plymouth, Minnesota 55441, US			(21) 12834076.7 (22) 21.09.2012
(72) GOEDEKEN, Douglas L., Blaine, Minnesota 55449, US	(51) A23L 1/24 (11) 2 757 906 A2*		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
HUANG, Victor T., Maple Grove, Minnesota 55311, US	A23L 2/44		(86) US 2012/056590 21.09.2012
JACOBSON, Lauren A., Bloomington, Minnesota 55420, US	A23L 3/3463		(87) WO 2013/044040 2013/13 28.03.2013
NOWAKOWSKI, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US	C12G 3/00		(30) 21.09.2011 US 201161537375 P
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(25) En (26) En		21.09.2011 US 201161537354 P
	(21) 12783252.5 (22) 21.09.2012		(54) • <i>ÜBERZOGENES NAHRUNGSMITTEL UND VERFAHREN</i>
A23L 1/00 → (51) A23G 3/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• <i>COATED FOOD PRODUCT AND METHODS</i>
A23L 1/00 → (51) A23J 3/14	(86) GB 2012/000739 21.09.2012		• <i>PRODUIT ALIMENTAIRE ENROBÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>
A23L 1/10 → (51) A23B 9/30	(87) WO 2013/041830 2013/13 28.03.2013		(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
A23L 1/185 → (51) A23B 9/30	(88) 08.08.2013		Huang, Victor T., 6501 Garland Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
	(30) 23.09.2011 GB 201116433		Nowakowski, Christine M., 2745 Northwood Lane, Plymouth, Minnesota 55441, US
	30.08.2012 GB 201215482		(72) HUANG, Victor T., Maple Grove, Minnesota 55311, US
	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG</i>		GREEN, Daniel R., Minnetonka, Minnesota 55305, US
	• <i>COMPOSITION</i>		Nowakowski, Christine M., Plymouth, Minnesota 55441, US
	• <i>COMPOSITION</i>		BARRETT, Christopher, J., Plymouth, Minnesota 55447, US
	(71) Naturel Biotechnology SPRL, Rue de Liège 1, 6180 Courcelles, BE		(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
	(72) DODD, Jeffrey, Ian, Clitheroe Lancashire BB7 2HU, GB		A23P 1/12 → (51) A22C 11/02
	(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative		A23P 1/12 → (51) A23G 1/20
(51) A23L 1/212 (11) 2 757 904 A1*			A23P 1/12 → (51) A23G 3/00
A23L 1/275 (26) En			

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 757 909 A2***
A24B 15/24 **A24B 15/30**
A23G 3/48
- (25) En (26) En
(21) 12768986.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056276 20.09.2012
(87) WO 2013/043835 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240525
13.09.2012 US 201213614673
(54) • DURCHSICHTIGES RAUCHLOSES TABAK-ERZEUGNIS
• TRANSLUCENT SMOKELESS TOBACCO PRODUCT
• PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE TRANSLUCIDE
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) HOLTON, Darrell Jr., Clemmons, NC 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A24B 15/24** → (51) **A24B 13/00**
-
- A24B 15/30** → (51) **A24B 13/00**
-
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 757 910 A2***
A24D 3/04 **A24D 3/08**
A24D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12775086.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056232 20.09.2012
(87) WO 2013/043806 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241399
(54) • MISCHFASE PRODUKT ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, SYSTEME SOWIE VORRICHTUNGEN
• MIXED FIBER PRODUCT FOR USE IN THE MANUFACTURE OF CIGARETTE FILTER ELEMENTS AND RELATED METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUSES
• PRODUIT À FIBRES MIXTES POUR L'UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE FILTRE DE CIGARETTE, ET PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS ASSOCIÉS
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) SEBASTIAN, Andries D., North Carolina 27012, US
GAN, Huamin, North Carolina 27012, US
DELOACH, Kenneth C, North Carolina 27040, US
SIZEMORE, Richard L., North Carolina 27012, US
VICK, Dean M., North Carolina 27102, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A24D 3/04** → (51) **A24D 3/02**
-
- A24D 3/06** → (51) **A24D 3/08**
-
- (51) **A24D 3/08** (11) **2 757 911 A1***
A24D 3/10 **A24D 3/06**
- (25) En (26) En
(21) 12766471.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052334 21.09.2012
(87) WO 2013/041873 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116425
(54) • FILTERMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• FILTER MATERIALS AND USES THEREOF
• MATÉRIAUX FILTRANS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) LEMMOUCHI, Yahia, London WC2R 3LA, GB
MOLA, Michele, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- A24D 3/08** → (51) **A24D 3/02**
-
- A24D 3/10** → (51) **A24D 3/02**
-
- A24D 3/10** → (51) **A24D 3/08**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 757 912 A2***
B32B 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12753893.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051850 22.08.2012
(87) WO 2013/043299 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236962
(54) • SEGMENTIERTE RAUCHARTIKEL MIT EINEM SUBSTRATHOHLRAUM
• SEGMENTED SMOKING ARTICLE WITH SUBSTRATE CAVITY
• ARTICLE À FUMER SEGMENTÉ DOTÉ D'UNE CAVITÉ POUR SUBSTRATS
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102-1487, US
(72) CONNER, Billy, Tyrone, Clemmons, NC 27102, US
SEBASTIAN, Andries, Don, Clemmons, NC 27012, US
CROOKS, Evon, Llewellyn, Mocksville, NC 27028, US
THOMAS, Timothy, Frederick, High-Point, NC 27265, US
STONE, James, Richard, Advance, NC 27006, US
BANERJEE, Chandra, Kumar, Clemmons, NC 27012, US
CHANG, Yi-ping, Greensboro, NC 27410, TW
BARNES, Vernon, Brent, Advance, NC 27006, US
GONZALEZ-PARRA, Alvaro, Clemmons, NC 27012, US
MCCLANAHAN, David, Neil, Winston-Salem, NC 27106, US
CARPENTER, Carolyn, Rierison, Lewisville, NC 27023, US
NESTOR, Timothy, Brian, Advance, NC 27006, US
WHITE, Jackie, Lee, Pfafftown, NC 27040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A41D 13/02** → (51) **A41D 13/00**
-
- (51) **A41G 5/00** (11) **2 757 914 A1***
A45D 8/36 **A44C 25/00**
A44C 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12823990.2 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051134 16.08.2012
(87) WO 2013/025906 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524732 P
11.10.2011 US 201161549935 P
08.06.2012 US 201261657090 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN, SICHERN UND STYLEN DER HAARE
• APPARATUS FOR HOLDING, SECURING AND STYLING HAIR
• APPAREIL POUR RETENIR, FIXER ET COIFFER LES CHEVEUX
- (71) L.J.L., INC., 219 N. 2nd Street, Suite A, Minneapolis, MN 55401, US
(72) SONSTEGARD, Lois, J., Orono, MN 55356, US
STODOLA, George, Plymouth MN, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A41G 5/00** → (51) **A45D 8/36**
-
- A43B 3/00** → (51) **A43B 3/24**
-
- (51) **A43B 3/24** (11) **2 757 915 A1***
A43B 5/06 **A43B 5/18**
A43B 3/00 **A43B 7/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775759.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052120 21.09.2012
(87) WO 2013/041817 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158445
(54) • SCHUHARTIKEL MIT EINER GLEITVORRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM MODUL
• ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A SLIPPER AND AT LEAST ONE MODULE
• ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN CHAUSSON ET AU MOINS UN MODULE
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) DELATTRE, Nicolas, F-59000 Lille, FR
LONGO, Aurélien, F-33920 Saint Savin, FR
CHAMBON, Nicolas, F-59000 Lille, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A43B 5/02** (11) **2 757 916 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833935.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054987 20.09.2012
(87) WO 2013/042060 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536591 P

(54) • *TRAININGSKIT*
• *TRAINING KIT*
• *TROUSSE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Belhassen, Guy, 10 Dudu Dotan Street, 42659 Netanya, IL
Gilboa, Eran, 20 Weizman Street, 64230 Tel Aviv, IL

(72) BELHASSEN, Guy, 42659 Netanya, IL

(74) GILBOA, Baruch, 40500 Even Yehuda, IL
Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

A43B 5/06 → (51) **A43B 3/24**

A43B 5/18 → (51) **A43B 3/24**

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/24**

A43B 7/14 → (51) **A43B 7/28**

(51) **A43B 7/28** (11) **2 757 917 A1***

A43B 13/18 **A43B 13/38**
B29D 35/00 **B29D 35/14**
A43B 7/14

(25) De (26) De
(21) 12762193.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AT 2012/050122 03.09.2012

(87) WO 2013/040619 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 AT 13492011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FUBBETTES FÜR EINEN SCHUH*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOOTBED FOR A SHOE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE ASSISE PLANTAIRE DE CHAUSSURE*

(71) Stöhr, Julia, Josef Dangl Straße 4, 4810 Gmunden, AT

(72) STÖHR, Julia, A-4810 Gmunden, AT
HESSENBERGER, Norbert, A-4694 Ohlsdorf, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/28**

A43B 13/38 → (51) **A43B 7/28**

A43B 21/08 → (51) **A43B 21/20**

(51) **A43B 21/20** (11) **2 757 918 A1***

A43B 21/08 **B29D 35/06**
B29D 35/14

(25) En (26) En
(21) 12761887.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2012/050347 19.09.2012

(87) WO 2013/041105 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 DK 201170525

(54) • *SCHUHWERK MIT ABSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHWERKS MIT ABSATZ*

• *HEELED FOOTWEAR AND METHOD OF PRODUCING HEELED FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE À TALON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSSURE À TALON*

(71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK

(72) SEABRA, Paulo Jorge, P-4250-605 Sao Joao Ver., PT

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **A44B 18/00** (11) **2 757 919 A1***

(25) En (26) En
(21) 12762505.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/054828 12.09.2012

(87) WO 2013/043428 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201113236415

(54) • *LAMINIERTE KLETTVERSCHLÜSSE*
• *LAMINATED TOUCH FASTENERS*
• *ORGANES DE FIXATION TACTILES STRATIFIÉS*

(71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW

(72) GRADY, James T., Chester, New Hampshire 03036, US

IANNAZZI, Peter, Hampstead, New Hampshire 03841, US

O'BRIEN, Thomas, New Boston, New Hampshire 03077, US

DOWD, Clinton, Goffstown, New Hampshire 03045, US

COLLINS, Andrew, Bedford, New Hampshire 03110, US

(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **A44C 17/02** (11) **2 757 920 A1***

A44C 17/04
(25) It (26) En
(21) 11776024.9 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/054169 22.09.2011

(87) WO 2013/041910 2013/13 28.03.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NATÜRLICHEN UND/ODER KÜNSTLICHEN STEINEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMUCK ODER KOSTÜMSCHMUCKSTÜCKEN*

• *DEVICE FOR SUPPORTING NATURAL AND/OR ARTIFICIAL STONES AND METHOD FOR MAKING JEWELLERY OR COSTUME JEWELLERY ITEMS*

• *DISPOSITIF POUR SUPPORTER DES PIERRES NATURELLES ET/OU ARTIFICIELLES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIJOUX OU D'ARTICLES DE BIJOUTERIE POUR COSTUMES*

(71) Kerschbaumer, Katharina, Via Scarpa 118, 36100 Vicenza, IT

(72) Kerschbaumer, Katharina, 36100 Vicenza, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

A44C 17/04 → (51) **A44C 17/02**

A44C 25/00 → (51) **A41G 5/00**

A44C 27/00 → (51) **A41G 5/00**

A45D 8/34 → (51) **A45D 8/36**

(51) **A45D 8/36** (11) **2 757 921 A2***

A45D 8/34 **A41G 5/00**
(25) En (26) En

(21) 12824105.6 (22) 16.08.2012

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

(86) US 2012/051130 16.08.2012

(87) WO 2013/025902 2013/08 21.02.2013

(88) 10.05.2013

(30) 17.08.2011 US 201161524732 P

21.10.2011 US 201161549935 P

08.06.2012 US 201261657090 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN, SICHERN UND STYLEN DER HAARE*
• *APPARATUS FOR HOLDING, SECURING AND STYLING HAIR*
• *APPAREIL POUR RETENIR, FIXER ET COIFFER LES CHEVEUX*

(71) L.J.L., INC., 219 N. 2nd Street, Suite A, Minneapolis, MN 55401, US

(72) SONSTEGARD, Lois J., Orono, Minnesota 55356, US

STODOLA, George, Plymouth, Minnesota 55441, US

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

A45D 8/36 → (51) **A41G 5/00**

(51) **A45D 20/12** (11) **2 757 922 A1***

A45D 20/50
(25) Fr (26) Fr

(21) 12773057.0 (22) 18.09.2012

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

(86) FR 2012/052086 18.09.2012

(87) WO 2013/041805 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 FR 1158319

(54) • *FRISIERZUBEHÖR FÜR EINEN HAAR-TROCKNER*
• *HAIRSTYLING ACCESSORY FOR A HAIR DRIER*
• *ACCESSOIRE DE COIFFURE POUR SECHE-CHEVEUX*

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) FERREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR

MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR

FAIDY, Chloé, F-69006 Lyon, FR

KANE, Sandrine, F-69003 Lyon, FR

LARANJEIRA, Laurence, F-38440 Moidieu Detourbe, FR

RENAULT, Fabrice, F-69680 Chassieu, FR

(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 20/50 → (51) **A45D 20/12**

A46B 15/00 → (51) **A61N 1/26**

A47B 57/06 → (51) **F25D 23/06**

A47C 3/025 → (51) **A61G 5/02**

A47C 27/06 → (51) **C08J 9/33**

A47C 27/10 → (51) **A61G 7/05**

(51) **A47G 9/10** (11) **2 757 923 A1***

H04R 5/00
(25) En (26) En

(21) 12833083.4 (22) 20.09.2012

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

- (86) US 2012/056360 20.09.2012
(87) WO 2013/043885 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538430 P
(54) • *SCHLAFSYSTEM MIT EINEM KLANKISSEN*
• *SOUND PILLOW SLEEP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOMMEIL À OREILLER SONORE*
(71) Armbruster Enterprises, Inc., 1123 Patricia, San Antonio, TX, US
(72) ARMBRUSTER, Robert, Scott, San Antonio, TX 78258, US
(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE
-
- A47G 23/03** → (51) **G07F 13/10**
-
- A47G 33/08** → (51) **A01G 27/00**
-
- (51) **A47J 31/00** (11) **2 757 924 A1***
B67D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12834337.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055084 24.09.2012
(87) WO 2013/042101 2013/13 28.03.2013
(30) 24.09.2011 US 201161538808 P
(54) • *GETRÄNKESYSTEM MIT LÜFTUNG*
• *BEVERAGE SYSTEM WITH AERATION*
• *SYSTÈME DE BOISSON À AÉRATION*
(71) Electrical and Electronics Limited, 12/FL., Block 3, Tai Ping Industrial Centre 53 Ting Kok Road, Tai Po, N.T., Hong Kong, CN
(72) CHEN, Andrew Yuen Chin, Tai Po, Hong Kong, CN
CHENG, Amy Decem, Tai Po, Hong Kong, CN
LEUNG, Dick Tak Fung, Tai Po, Hong Kong, CN
LAI, Paul Cheuk Wai, Tai Po, Hong Kong, CN
WONG, Raymond Wai Ming, Tai Po, Hong Kong, CN
(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR
-
- (51) **A47J 31/40** (11) **2 757 925 A1***
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 12759478.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068462 19.09.2012
(87) WO 2013/041581 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11182000
(54) • *SPENDER FÜR WARMER UND KALTE GETRÄNKE*
• *DISPENSER FOR HOT AND COLD BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR POUR BOISSONS CHAUDES ET FROIDES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) STIEGER, Michael (Mischa), CH-1350 Orbe, CH
BRUNNER, Yann, CH-1485 Nuvilly, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **2 757 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 12753521.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067262 05.09.2012
(87) WO 2013/037678 2013/12 21.03.2013
- (88) 10.05.2013
(30) 16.09.2011 EP 11181532
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
ODET, Samuel, CH-1800 Vevey, CH
-
- A47J 31/44** → (51) **G07F 13/10**
-
- A47J 31/60** → (51) **A47J 31/40**
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **2 757 927 A2***
A47K 5/16 **B05B 83/00**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12778415.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054107 13.08.2012
(87) WO 2013/041990 2013/13 28.03.2013
(88) 03.01.2014
(30) 23.09.2011 US 201113241568
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT REINIGUNGS-/ISTANDHALTUNGSMODUS*
• *FLUID DISPENSER WITH CLEANING/ MAINTENANCE MODE*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE AYANT UN MODE DE NETTOYAGE/ENTRETIEN*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
HALLS, Malcolm, C., Alpharetta, Georgia 30004, US
DEAN JR., Ralph, Hallett, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- A47K 5/12** → (51) **G08B 21/24**
-
- A47K 5/16** → (51) **A47K 5/12**
-
- A47K 10/16** → (51) **D21H 27/00**
-
- (51) **A47K 10/34** (11) **2 757 928 A2***
(25) De (26) De
(21) 12773204.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/003929 20.09.2012
(87) WO 2013/041227 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113693
(54) • *PAPIERSPENDER*
• *PAPER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PAPIER*
(71) Glessdix GmbH & Co. KG, Öhringer Str. 50, 74632 Neuenstein, DE
(72) METZGER, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE
-
- (51) **A47L 11/40** (11) **2 757 929 A1***
C02F 1/78
(25) It (26) En
(21) 11791056.2 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2011/000327 19.09.2011
(87) WO 2013/042144 2013/13 28.03.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON BODENFLÄCHEN*
• *APPARATUS FOR CLEANING FLOOR SURFACES*
• *APPAREIL POUR NETTOYER DES SURFACES DE SOL*
(71) VELOX SERVIZI S.r.l. Unipersonale, Viale del Lavoro 33, 37135 Verona, IT
(72) VILLA, Gianmaria, I-37138 Verona, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
-
- (51) **A47L 15/48** (11) **2 757 930 A1***
(25) It (26) En
(21) 12780840.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054932 18.09.2012
(87) WO 2013/042036 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 IT 2020110838
20.09.2011 IT 2020110841
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM TROCKNUNGSSYSTEM*
• *DISHWASHING MACHINE WITH DRYING SYSTEM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉCHAGE*
(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GHEZZI, Gloria, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
BENEDETTO, Gianluca, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
BRUGNERA, Maria Chiara, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 757 931 A2***
A61B 1/05 **A61B 1/018**
A61B 1/307
(25) En (26) En
(21) 12766561.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056090 19.09.2012
(87) WO 2013/043704 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536862 P
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ACCESS DEVICES AND RELATED METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS D'ACCÈS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) INTOCCIA, Alfred, P., Nashua, NH 03062, US
JIANMIN, Li, Lexington, MA 02421, US
OSKIN, Christopher, Grafton, MA 01519, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **2 757 932 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/018**
A61B 1/018
(25) En (26) En
(21) 12766823.4 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056130 19.09.2012
(87) WO 2013/043734 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536644 P
27.08.2012 US 201213595807
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ENDOSKOPSTECKER*
• *ENDOSCOPE CONNECTOR METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RACCORDER D'ENDOSCOPE*
(71) San Marino Capital, Inc., 87 E. Green Street Suite 201, Pasadena, CA 91105, US
(72) DEMERS, Joseph, R., North Hollywood, CA 91601, US
SEKOWSKI, Marek, Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 757 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834435.5 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056771 22.09.2012
(87) WO 2013/044182 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537798 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON ABLATIERTEM GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VISUALIZING ABLATED TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VISUALISATION DE TISSU ENLEVÉ*
(71) The George Washington University, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW, Washington, DC 20052, US
Luxcath, LLC, 33 Arch Street Suite 3201, Boston, Massachusetts 02110, US
(72) AMIRANA, Omar, Boston, Massachusetts 02108, US
ARMSTRONG, Kenneth C., Cary, North Carolina 27513, US
KAY, Matthew W., Kensington, Maryland 20895, US
MERCADER, Marco A., Arlington, Virginia 22202, US
RANSBURY, Terrance J., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
SARVAZYAN, Narine, Potomac, Maryland 20854, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/307 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/32** (11) **2 757 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833542.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056734 21.09.2012
(87) WO 2013/044151 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538675 P
(54) • *BELEUCHTETE UND MODULARER WEICHGEWEBERETRAKTOR*
• *ILLUMINATED AND MODULAR SOFT TISSUE RETRACTOR*

- *ÉCARTEUR DE TISSUS MOUS MODULAIRE AVEC ÉCLAIRAGE*
(71) Inuivty Inc., 39 Stillman Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, CA 92692, US
RIMER, Douglas, CA 94022, US
DESANTIS, Stephen, CA 92677, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 757 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841399.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059495 10.10.2012
(87) WO 2013/059043 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276983
(54) • *BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER LÄNGEN IN EINEM AUGE MIT MEHREREN BRECHUNGSINDIZES*
• *DETERMINING PHYSICAL LENGTHS IN AN EYE USING MULTIPLE REFRACTIVE INDICES*
• *DÉTERMINATION DE LONGUEURS PHYSIQUES DANS UN IL EN UTILISANT PLUSIEURS INDICES DE RÉFRACTION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SIMPSON, Michael J., Arlington, Texas 76012, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 757 936 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842138.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059462 10.10.2012
(87) WO 2013/059041 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276965
(54) • *BERECHNUNG EINER INTRAOKULARLINSENLEISTUNG ENTSPRECHEND EINEM DIREKT BESTIMMTEN INTRAOKULARLINSENSTANDORT*
• *CALCULATING AN INTRAOCULAR LENS (IOL) POWER ACCORDING TO A DIRECTLY DETERMINED IOL LOCATION*
• *CALCUL DE PUISSANCE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE (IOL) SELON LA POSITION D'IOL DIRECTEMENT DÉTERMINÉE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SIMPSON, Michael, J., Arlington, Texas 76012, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 3/103** (11) **2 757 937 A1***

- A61B 3/117** **A61B 3/13**
A61B 3/00 **A61F 2/16**
(25) De (26) De
(21) 12775611.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003946 20.09.2012
(87) WO 2013/041230 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114251
(54) • *OPTIKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER AUSRICHTUNG EINER KÜNSTLICHEN LINSE*

- *OPTICAL ARRANGEMENT AND METHOD FOR ASCERTAINING THE ORIENTATION OF AN ARTIFICIAL LENS*
• *SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UN CRISTALLIN ARTIFICIEL*
(71) Vossamed GmbH & Co. KG, Kronengasse 7, 50667 Köln, DE
(72) GERTEN, Georg, 53121 Bonn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/107**

- (51) **A61B 3/107** (11) **2 757 938 A1***
A61B 3/103 **A61F 9/008**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775730.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000370 18.09.2012
(87) WO 2013/041782 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1102842
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG DER AUGENHORNHAUT*
• *DEVICE AND METHOD TO ASSIST TREATMENT OF THE CORNEA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAITEMENT DE LA CORNÉE*
(71) Hehn, Frédéric, 32 place Carrière, 54000 Nancy, FR
(72) Hehn, Frédéric, 54000 Nancy, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 3/117 → (51) **A61B 3/103**

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/103**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 757 939 A2***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 12833644.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002550 19.09.2012
(87) WO 2013/041973 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536347 P
17.09.2012 US 201213621635
(54) • *NICHTINVASIVES SYSTEM FÜR DEN INTRAKRANIELLEN DRUCK*
• *NON-INVASIVE INTRACRANIAL PRESSURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRESSION INTRACRÂNIEN NON INVASIF*
(71) Oliveira Mascarenhas, Sérgio, Rua Riachuelo 1003, São Carlos - SP 13560-000, BR
(72) HENRIQUE FRIGIERI VILELA, Gustavo, Araraquara - SP 14811-070, BR
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **G01S 15/89**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/01 → (51) **G01K 11/32**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/026 → (51) **G06F 17/16**

A61B 5/0275 → (51) **G06F 17/16**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 757 940 A1***
A61B 5/0402 **A61B 5/0452**
A61B 5/046 **A61B 5/0464**

(25) En (26) En
(21) 12748395.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003494 16.08.2012
(87) WO 2013/041170 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182512

(54) • **SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN UN-
TERSCHIEDUNG ZWISCHEN VORHOF-
FLATTERN UND VORHOFFLIMMERN**
• **A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM
PRODUCT FOR AUTOMATICALLY
DISTINGUISHING ATRIAL FLUTTER
FROM ATRIAL FIBRILLATION**
• **SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME
D'ORDINATEUR POUR DISTINGUER
AUTOMATIQUÉMENT UN FLUTTER AURI-
CULAIRE D'UNE FIBRILLATION AURICU-
LAIRE**
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) SCHOLZ, Eberhard, 69120 Heidelberg, DE
SAGER, Sebastian, 69117 Heidelberg, DE
KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 757 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833897.7 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055692 17.09.2012
(87) WO 2013/043517 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536236 P
15.09.2012 US 201213620855

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANA-
LYSE EINER EEG-AUFZEICHNUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING
AN EEG RECORDING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'UN
ENREGISTREMENT EEG**
(71) Persyst Development Corporation, 12625
High Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
(72) WILSON, Scott, B., San Diego, CA 92130,
US
NIERENBERG, Nicolas, San Diego, CA
92130, US
SCHEUER, Mark, San Diego, CA 92130, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 5/05 → (51) **G01S 15/89**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 757 942 A1***
A61B 5/021 **A61B 5/0408**

(25) De (26) De
(21) 12778606.9 (22) 21.09.2012

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

(86) EP 2012/003957 21.09.2012
(87) WO 2013/041232 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113841

(54) • **DIAGNOSTISCHE MESSVORRICHTUNG**
• **DIAGNOSTIC MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DIAGNOSTIQUE**

(71) Flore, Ingo, Westfalendamm 280, 44141
Dortmund, DE
(72) KIM, Yoon, Ok, 58239 Schwerte, DE
CHO, Ok, Kyung, 58239 Schwerte, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bo-
chum, DE

A61B 5/055 → (51) **G06F 17/16**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 757 943 A1***
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 12761992.2 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068559 20.09.2012
(87) WO 2013/041631 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243907

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG VON ATMUNGSINFORMA-
TIONEN AUS EINEM PHOTOPLETHYS-
MOGRAPHEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING RESPIRATION INFORMATION
FROM A PHOTOPLETHYSMOGRAPH**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION D'INFORMATIONS RELATIVES À
LA RESPIRATION À PARTIR D'UN
PHOTOPLETHYSMOGRAPHE**

(71) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael
Collins Road, Mervue Galway, IE

(72) MCGONIGLE, Scott, Edinburgh EH16 6GA,
GB
WATSON, James, Nicholas, Dunfermline Fife
KY11 8LE, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61B 5/08** (11) **2 757 944 A1***
A61B 5/1455

(25) En (26) En
(21) 12769284.6 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056636 21.09.2012
(87) WO 2013/044073 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243853

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG VON ATMUNGSINFORMA-
TIONEN AUS EINEM PHOTOPLETHYS-
MOGRAPHEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING RESPIRATION INFORMATION
FROM A PHOTOPLETHYSMOGRAPH**
• **SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT
D'OBTENIR DES INFORMATIONS RESPI-
RATOIRES AU MOYEN D'UN PHOTOPLE-
THYSMOGRAPHE**

(71) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael
Collins Road, Mervue Galway, IE

(72) MCGONIGLE, Scott, Edinburgh, Midlothian
EH16 6GA, GB
ADDISON, Paul, Edinburgh, Midlothian EH10
7EE, GB
OCHS, James, Seattle, Washington 98109,
US

WATSON, James, Dunfermline, Fife KY11 8
LE, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/087** (11) **2 757 945 A1***
A61B 5/091

(25) En (26) En
(21) 12834175.7 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056293 20.09.2012

(87) WO 2013/043847 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536841 P

(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND KITS ZUR
MESSUNG DER ATEMFREQUENZ UND
DYNAMISCHEN VORHERSAGE VON
ATEMBESCHWERDEN**

• **SYSTEMS, METHODS AND KITS FOR
MEASURING RESPIRATORY RATE AND
DYNAMICALLY PREDICTING
RESPIRATORY EPISODES**

• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET TROUSSES
POUR MESURER UNE FRÉQUENCE
RESPIRATOIRE ET PRÉDIRE DE
MANIÈRE DYNAMIQUE DES ÉPISODES
RESPIRATOIRES**

(71) ISONEA LIMITED, 502 Scrimshaw Way,
Severna Park, MD 21146, US

(72) CHAN, Johnny, Yat Ming, Newport Beach,
CA 92657, US

TUNNELL, Stephen, Anthony, Oceanside, CA
92054, US

THOMAS, Michael, Joseph, Severna Park,
MD 21146, US

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

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61B 5/103** (11) **2 757 946 A1***
A61F 2/02

(25) En (26) En
(21) 12832982.8 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056702 21.09.2012
(87) WO 2013/044127 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242662

23.09.2011 US 201113244211
23.09.2011 US 201113244219
23.09.2011 US 201113244227
23.09.2011 US 201113244234
23.09.2011 US 201113244243

(54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG VON MUSKELS-
KELETTPARAMETERN MIT KLEINEM
FORMFAKTOR**

• **SMALL FORM FACTOR MUSCULAR-
SKELETAL PARAMETER MEASUREMENT
SYSTEM**

• **SYSTÈME DE MESURE DE PARAMÈTRE
MUSCULO-SQUELETTIQUE À PETIT
FACTEUR DE FORME**

(71) Orthosensor, 1560 Sawgrass Corporate
Parkway 4th Floor, Sunrise, Florida 33323,
US

(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, US
MILLER, Andrew P., Gilbert, Arizona 85234,
US

CHASE, Andrew U., Chandler, Arizona
85226-1316, US

ADDINK, Jason, Gilbert, Arizona 85233, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 757 947 A2***
A61B 5/22

(25) En (26) En
(21) 12833615.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056748 21.09.2012
(87) WO 2013/044165 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242278
23.09.2011 US 201113242536
23.09.2011 US 201113242678
23.09.2011 US 201113242830
23.09.2011 US 201113243082
23.09.2011 US 201113243169

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN WERKZEUGS ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENABLING AN ORTHOPEDIC TOOL FOR PARAMETER MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN INSTRUMENT ORTHOPÉDIQUE POUR LA MESURE DE PARAMÈTRE*

(71) Orthosensor, 1560 Sawgrass Corporate Parkway 4th Floor, Sunrise, Florida 33323, US

(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, US
CHASE, Andrew, Chandler, Arizona 85226-1316, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 757 948 A1***
A61B 5/22

(25) En (26) En
(21) 12833819.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056740 21.09.2012
(87) WO 2013/044157 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243362
23.09.2011 US 201113243762

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIRBELBELASTUNGS- UND POSITIONS-ERFASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERTEBRAL LOAD AND LOCATION SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHARGE ET D'EMPLACEMENT VERTÉBRAUX*

(71) Orthosensor, 1560 Sawgrass Corporate Parkway 4th Floor, Sunrise, Florida 33323, US

(72) ROCHE, Martin, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
BOILLLOT, Marc, Plantation, Florida 33322, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **2 757 949 A2***
A61F 2/02

(25) En (26) En
(21) 12834098.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056743 21.09.2012

(87) WO 2013/044160 2013/13 28.03.2013

(88) 23.05.2013

(30) 23.09.2011 US 201113242277
23.09.2011 US 201113242662
27.02.2012 US 201213406484
27.02.2012 US 201213406488
27.02.2012 US 201213406494
27.02.2012 US 201213406500
27.02.2012 US 201213406510
27.02.2012 US 201213406512
27.02.2012 US 201213406515

(54) • *HERMETISCH VERSCHLOSSENE PROTHESENKOMPONENTE UND VERFAHREN DAFÜR*

• *A HERMETICALLY SEALED PROSTHETIC COMPONENT AND METHOD THEREFOR*
• *COMPOSANT DE PROTHÈSE HERMÉTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Orthosensor, 1560 Sawgrass Corporate Parkway 4th Floor, Sunrise, Florida 33323, US

(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, US
CHASE, Andrew U., Chandler, Arizona 85226-1316, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/103 → (51) **G01S 19/19**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 757 950 A1***
A61B 5/103

(25) En (26) En
(21) 12775610.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2012/050341 11.09.2012

(87) WO 2013/041101 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 DK 2011170521

(54) • *ELASTISCHE SENSORVORRICHTUNG*
• *STRETCH SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR D'ÉTIREMENT*

(71) Region Nordjylland, Aalborg Sygehus, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, DK
Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet, Dalgas Avenue 2, 8000 Aarhus C, DK

(72) SIMONSEN, Ole, DK-9760 Vrå, DK
KARSTOFT, Henrik, DK-8270 Højbjerg, DK
KAPPEL, Simon, Lind, DK-8200 Aarhus N, DK

HERMANN, Dan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
RATHLEFF, Michael, Skovdal, DK-9000 Aalborg, DK

AHRENDT, Peter, DK-8310 Tranbjerg, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 5/11 → (51) **G01S 19/19**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 757 951 A1***
G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 12833164.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056736 21.09.2012

(87) WO 2013/044153 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538447 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING AND TRANSMITTING SENSOR DATA*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEUR*

(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SAN VICENTE, Kenneth, San Diego, CA 92130, US

HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92130, US

REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92129, US

GRUBSTEIN, Katherine, Yerre, San Diego, CA 92130, US

LEACH, Jacob, S., San Diego, CA 92109, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 757 952 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**

(25) En (26) En
(21) 12759780.5 (22) 21.09.2012

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

(86) EP 2012/068699 21.09.2012

(87) WO 2013/041705 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 EP 11182383

(54) • *ENTNAHME EINER BLUTPROBE*
• *ELICITING A BLOOD SAMPLE*
• *PRÉLEVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE SANG*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1PB, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **2 757 953 A1***
A61B 5/151 **B01L 3/00**

(25) De (26) De
(21) 12761617.5 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068426 19.09.2012

(87) WO 2013/041557 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 EP 11182455

(54) • *VERFAHREN ZUM MASKENÄTZEN EINES STECHELEMENTS*
• *METHOD FOR THE MASK-ETCHING OF A PIERCING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE PAR MASQUE D'UN ORGANE DE PIQÛRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) ZIPFEL, Marzellinus, 79112 Freiburg, DE
LOPEZ MRAS, Angel, 75180 Pforzheim, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/157**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/32**

A61B 5/15 → (51) **G06K 9/00**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/157**

- A61B 5/151** → (51) **G06K 9/00**
- (51) **A61B 5/157** (11) **2 757 954 A1***
A61B 5/15 **A61B 5/151**
- (25) En (26) En
(21) 12759779.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068698 21.09.2012
(87) WO 2013/041704 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182381
- (54) • *ERKENNUNG EINER BLUTPROBE*
• *DETECTING A BLOOD SAMPLE*
• *DÉTECTION D'UN ÉCHANTILLON DE SANG*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) RICHTER, Frank, 83646 Bad Tölz, DE
MACARTHUR, Ross, Sandbach Cheshire CW11 1PB, GB
-
- A61B 5/157** → (51) **A61B 5/15**
-
- A61B 5/22** → (51) **A61B 5/103**
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 757 955 A1***
A61B 6/03
- (25) En (26) En
(21) 12766824.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056182 20.09.2012
(87) WO 2013/043775 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536702 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN NORMALISIERUNG VON POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAFIEBILDERN*
• *METHODS OF SPATIAL NORMALIZATION OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IMAGES*
• *PROCÉDÉS DE NORMALISATION SPATIALE D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) LUNDQVIST, Roger, S-747 31 Uppsala, SE
THURFJELL, Nils, Lennart, S-751 84 Uppsala, SE
LILJA, Johan, S-751 09 Uppsala, SE
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- A61B 6/00** → (51) **A61N 5/10**
-
- A61B 6/00** → (51) **C12M 1/00**
-
- A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61B 10/02** (11) **2 757 956 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12831604.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055401 14.09.2012
(87) WO 2013/040346 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534577 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UND GENAUEN DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON SINUSITIS*
• *DEVICES AND METHODS FOR THE RAPID AND ACCURATE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SINUSITIS*

- *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT RAPIDES ET PRÉCIS DE LA SINUSITE*
- (71) The Ohio State University, Technology Commercialization & Knowledge Transfer Office 1524 North Hight Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) DAS, Subinoy, Dublin, Ohio 43016, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A61B 10/02** → (51) **A61B 19/00**
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 757 957 A1***
A61B 17/12
- (25) En (26) En
(21) 12761741.3 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068760 24.09.2012
(87) WO 2013/041721 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182390
22.09.2011 US 201161537623 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE OKKLUSIONSVORRICHTUNG UND IMPLANTATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL IMPLANTABLE OCCLUSION DEVICE, AND METHOD FOR IMPLANTATION THEREOF*
• *DISPOSITIF MÉDICAL D'OCCLUSION IMPLANTABLE, ET SON PROCÉDÉ D'IMPLANTATION*
- (71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) AKPINAR, Mehmet Hakan, Istanbul, TR
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 757 958 A1***
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 12766820.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056051 19.09.2012
(87) WO 2013/043683 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239919
- (54) • *AMBOSSKARTUSCGE FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *ANVIL CARTRIDGE FOR SURGICAL FASTENING DEVICE*
• *CARTOUCHE D'ENCLUME POUR DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICALE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) BALEK, Stephen J., Springboro, OH 45066, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, US
HOLCOMB, Matthew D., Lebanon, OH 45036, US
RHAD, Edwards A., Fairfield, OH 45014, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 757 959 A1***
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 12772602.4 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056066 19.09.2012
(87) WO 2013/043694 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242164

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERRORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR ANWENDUNG VON ZUSATZMATERIAL*
• *SURGICAL STAPLING DEVICE WITH ADJUNCT MATERIAL APPLICATION FEATURE*
• *DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'APPLICATION D'UNE MATIÈRE COMPLÉMENTAIRE*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
HOLCOMB, Matthew D., Lebanon, Ohio 45036, US
LYTLE, Thomas W., IV, Liberty Township, Ohio 45044, US
SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
SMITH, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
WANG, Yi-Lan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
WILSON, Donald F., Jr., Raleigh, North Carolina 27614, US
RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, US
MODI, Kreena R., Akron, Ohio 44321, US
ZAVATSKY, Joseph, Flemington, New Jersey 08822, US
ZINGMAN, Aron O., Cambridge, Massachusetts 02139, US
MILLER, Matthew C., Cincinnati, Ohio 45212, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 757 960 A1***
A61B 17/12 **D04C 3/48**
- (25) En (26) En
(21) 12779055.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071277 26.10.2012
(87) WO 2013/060855 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161551995 P
07.11.2011 US 201161556297 P
23.11.2011 US 201161563332 P
23.12.2011 EP 11195712
20.02.2012 US 201261600730 P
29.02.2012 EP 12157605
- (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT, KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-STOFFS AUS STRÄNGEN ZUM BILDEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS*
• *A MEDICAL IMPLANT, A KIT AND A METHOD OF MANUFACTURING A 3D FABRIC OF STRANDS FOR FORMING A MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MÉDICAL, TROUSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU 3D DE FILS POUR FORMER UN IMPLANT MÉDICAL*
- (71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) HEIPL, Micheal, 99092 Erfurt, DE
TILCHNER, Sebastian, 07743 Jena, DE
SCHMIDT, Kathrin, 07768 Kahla, DE
OTTMA, Rüdiger, 99441 Großschwabhausen, DE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 757 961 A2***
A61B 17/12 **D04C 3/48**

- (25) En (26) En
(21) 12779056.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071279 26.10.2012
(87) WO 2013/060856 2013/18 02.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 27.10.2011 US 201161551995 P
07.11.2011 US 201161556297 P
23.11.2011 US 201161563332 P
23.12.2011 EP 11195712
20.02.2012 US 201261600730 P
29.02.2012 EP 12157605
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT FÜR DEN VERSCHLUSS EINER ÖFFNUNG IN EINEM KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATS*
• *A MEDICAL IMPLANT FOR OCCLUDING AN OPENING IN A BODY AND A METHOD OF PRODUCING SUCH A MEDICAL IMPLANT.*
• *IMPLANT MÉDICAL POUR OCCLURE UNE OUVERTURE DANS UN CORPS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN IMPLANT MÉDICAL*
(71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) OTTMA, Rüdiger, 99441 Großschwabhausen, DE
HEIPL, Michael, 99092 Erfurt, DE
TILCHNER, Sebastian, 07743 Jena, DE
SCHMIDT, Kathrin, 07768 Kahla, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 757 962 A1***
A61B 17/12

- (25) En (26) En
(21) 12788594.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073526 23.11.2012
(87) WO 2013/076276 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563161 P
(54) • *MEDIZINISCHE OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION À USAGE MÉDICAL*
(71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
(72) AKPINAR, Mehmet Hakan, Istanbul, TR
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/00 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 757 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787859.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002130 21.09.2012
(87) WO 2013/041960 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538677 P
(54) • *KLAMMER FÜR ORGANRETRAKTION BEI EINEM MINIMAL-INVASIVEN EINGRIFF*
• *CLIP FOR ORGAN RETRACTION DURING MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *AGRAFE POUR LA RÉTRACTION D'ORGANE DURANT UNE CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
(71) Surgical Perspectives SAS, IRCAD 1 place de l'Hôpital, 67091 Strasbourg Cedex, FR

- IRCAD, 1 place de l'Hôpital, 67091 Strasbourg Cedex, FR
(72) BAAS, David, F-67000 Strasbourg, FR
GARITEY, Vincent, F-13016 Marseille, FR
MOURET, Frederic, F-13005 Marseille, FR
DALLEMAGNE, Bernard, B-4052 Beaufays, BE
PERRETTA, Silvana, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **2 757 964 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12789864.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/039452 24.05.2012
(87) WO 2012/162552 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490507 P
(54) • *KONISCHES GELENKIMPLANTAT UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE*
• *TAPERED JOINT IMPLANT AND RELATED TOOLS*
• *IMPLANT D'ARTICULATION CONIQUE ET OUTILS ASSOCIÉS*
(71) Cartiva, Inc., 6120 Windward Parkway Suite 220, Alpharetta, GA 30005, US
(72) WALSH, Steven, P., Marietta, GA 30066, US
TUDOR, Letitia, Lawrenceville, GA 30045, US
CORRAO, Ernest, N., Bethel, CT 06801, US
BERKY, Craig, B., Milford, OH 45150, US
BAUER, Jonathan, P., Cincinnati, OH 45215, US
HEMINGWAY, Jeremy, Cincinnati, OH 45229, US
AXELROD, Michael, Roswell, GA 30076, US
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61B 17/064** (11) **2 757 965 A1***
A61B 17/072 **A61B 17/115**

- (25) En (26) En
(21) 12766822.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056108 19.09.2012
(87) WO 2013/043717 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242086
(54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT KOLLABIERBAREM DECK*
• *STAPLE CARTRIDGE INCLUDING COLLAPSIBLE DECK*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UN PLATEAU REPLIABLE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SCHNID, Katherine J., Cincinnati, Ohio 45241, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio 45140, US
YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 757 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756612.3 (22) 29.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052743 29.08.2012
(87) WO 2013/036408 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225857
(54) • *KLAMMERVORRICHTUNG MIT RÜCKSTELLBAREN KLAMMERTREIBERN*
• *SEAPLING INSTRUMENT COMPRISING RESETTABLE STAPLE DRIVERS*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE COMPRENANT DES CHARGEURS D'AGRAFES RÉARMABLES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 967 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12756613.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052747 29.08.2012
(87) WO 2013/036409 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225857
(54) • *AUSLÖSELEMENT-VERSTELLSYSTEM FÜR EIN KLAMMERINSTRUMENT*
• *FIRING MEMBER DISPLACEMENT SYSTEM FOR A STAPLING INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'ÉLÉMENT DÉCLENCHEUR POUR UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 968 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12756615.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052751 29.08.2012
(87) WO 2013/036410 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225850
(54) • *KLAMMERINSTRUMENT MIT MEHREREN DARIN GELAGERTEN KLAMMERMAGAZINEN*
• *STAPLING INSTRUMENT COMPRISING A PLURALITY OF STAPLE CARTRIDGES STORED THEREIN*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CARTOUCHE D'AGRAFES STOCKÉES DEDANS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 969 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12756616.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052752 29.08.2012
(87) WO 2013/036411 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225842
(54) • *KONTINUIERLICHES KLAMMERINSTRUMENT*
• *CONTINUOUS STAPLING INSTRUMENT*

- *INSTRUMENT D'AGRAFAGE CONTINU*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 970 A2***
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12766558.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056057 19.09.2012
(87) WO 2013/043687 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240141

- *ADJUVANTE THERAPIEVORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES HÄMOSTATISCHEN MITTELS*
- *ADJUNCT THERAPY DEVICE FOR APPLYING HEMOSTATIC AGENT*
- *DISPOSITIF DE THÉRAPIE COMPLÉMENTAIRE POUR APPLIQUER UN AGENT HÉMOSTATIQUE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) WEISENBURGH, William B., II, Maineville, Ohio 45039, US
- SMITH, Craig S., Cincinnati, Ohio 45208, US
- BLAIR, Gregory B., San Jose, California 95125, US
- HUANG, Zhifan F., Mason, Ohio 45040, US
- HOFFMAN, Douglas B., Harrison, Ohio 45030, US
- GEIER, Kristi S., Morrow, Ohio 45152, US
- SMITH, Bret W., Kings Mills, Ohio 45034, US
- LYTLE, Thomas W., IV, Liberty Township, Ohio 45044, US
- OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45236, US
- BEAR, Brian W., Cincinnati, Ohio 45241, US
- SETSER, Michael E., Burlington, Kentucky 41005, US
- LE, Thu Anh, Bridge Water, New Jersey 08807, US
- WOODARD, James A., Jr., Mason, Ohio 45040, US
- MODI, Kreena R., Akron, Ohio 44321, US
- ZAVATSKY, Joseph, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 971 A2***
A61B 17/00 **A61B 17/068**

- (25) En (26) En
(21) 12766563.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056113 19.09.2012
(87) WO 2013/043721 2013/13 28.03.2013
(88) 03.01.2014
(30) 23.09.2011 US 201113242029

- *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT BEWEGLICHEM AMBOSS*
- *SURGICAL STAPLER WITH FLOATING ANVIL*
- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE ENCLUME FLOTTANTE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US

- YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, US
- ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio 45140, US
- BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 972 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12766819.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056033 19.09.2012
(87) WO 2013/043674 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240074

- *CHIRURGISCHE KLAMMERANORDNUNG MIT BLUTSTILLENDER FUNKTION*
- *SURGICAL STAPLE ASSEMBLY WITH HEMOSTATIC FEATURE*
- *ENSEMBLE AGRAFE CHIRURGICALE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE HÉMOSTATIQUE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) WANG, Yi-Lan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- MILLER, Matthew C., Cincinnati, Ohio 45212, US
- ZINGMAN, Aron O., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 973 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12769265.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056210 20.09.2012
(87) WO 2013/043789 2013/13 28.03.2013
(88) 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241912
- *KLAMMERMAGAZIN MIT KOLLABIERBARER DECKANORDNUNG*
 - *STAPLE CARTRIDGE INCLUDING COLLAPSIBLE DECK ARRANGEMENT*
 - *CARTOUCHE D'AGRAFES COMPRENANT UN AGENCEMENT DE PLATEAU REPLIABLE*

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

(72) SCHMID, Katherine J., Cincinnati, Ohio 45241, US

- BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
- ARONHALT, Taylor W., Loveland, Ohio 45140, US
- YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, US
- SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 757 974 A1***
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 12751549.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067022 31.08.2012
(87) WO 2013/030370 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179923
02.09.2011 US 201161530497 P

- *CHIRURGISCHES KIT ZUR KNORPELREPARATUR*
- *SURGICAL KIT FOR CARTILAGE REPAIR*
- *NÉCESSAIRE CHIRURGICAL POUR LA RÉPARATION DU CARTILAGE*

- (71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
- (72) BAKE, Nina, S-181 90 Lidingö, SE
- KROLL, Maria, S-554 39 Jönköping, SE
- JOHANSSON HEROU, Niklas, S-564 32 Bankeryd, SE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **A61B 17/17** (11) **2 757 975 A1***
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 12753487.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067025 31.08.2012
(87) WO 2013/030372 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179923
02.09.2011 US 201161530497 P

- *CHIRURGISCHER BAUKASTENSATZ ZUR KNORPELREPARATUR*
- *MODULAR SURGICAL KIT FOR CARTILAGE REPAIR*
- *NÉCESSAIRE CHIRURGICAL MODULAIRE POUR LA RÉPARATION DU CARTILAGE*

- (71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
- (72) BAKE, Nina, S-181 90 Lidingö, SE
- JOHANSSON, Anette, S-554 48 Jönköping, SE
- LUNDIN, Camilla, S-564 91 Bankeryd, SE
- JOHANSSON, Niklas, S-553 23 Jönköping, SE
- KARLSSON, Dan, S-554 54 Jönköping, SE
- COLLNER, Måns, S-554 48 Jönköping, SE
- AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) **A61B 17/17** (11) **2 757 976 A1***
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61F 2/30 **A61F 2/38**

- (25) En (26) En
(21) 12755990.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067024 31.08.2012
(87) WO 2013/030371 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179923
02.09.2011 US 201161530497 P

- *IMPLANTATSPZIFISCHER BOHRMEISSEL*
- *IMPLANT SPECIFIC DRILL BIT*
- *FORET SPÉCIFIQUE POUR IMPLANT*

- (71) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
(72) BAKE, Nina, S-181 90 Lidingö, SE
WERMELIN, Karin, S-168 30 Bromma, SE
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB
Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) A61B 17/17 (11) 2 757 977 A1* A61B 17/15

- (25) En (26) En
(21) 12769258.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055982 19.09.2012
(87) WO 2013/043640 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 2011161536756 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN CHIRURGISCHEN HILFE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING AT LEAST ONE PATIENT-SPECIFIC SURGICAL AID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE AU MOINS UNE AIDE CHIRURGICALE SPÉCIFIQUE DE PATIENT*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville, OH 44136, US
BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, US
BRYAN, Jason, Avon Lake, OH 44012, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) A61B 17/17 (11) 2 757 978 A1*

- (25) En (26) En
(21) 12770032.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068540 20.09.2012
(87) WO 2013/041622 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 2011161537165 P
(54) • *KONTURENSCHLOSSFÜHRUNGEN*
• *CONTOUR LOCK GUIDES*
• *GUIDES DE BLOCAGE DE CONTOUR*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) KEPLER, Louis, B-3000 Leuven, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) A61B 17/22 (11) 2 757 979 A1* A61B 17/21

- (25) En (26) En
(21) 12766826.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056256 20.09.2012
(87) WO 2013/043820 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 2011161538418 P
(54) • *SCHLINGENSYSYSTEM*
• *SNARE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANSE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) GOODE, Louis B., Cranberry Twp., PA 16066, US
LUI, Chun Kee, Apollo, PA 15613, US
EMMERT, Michael Wayne, Apollo, PA 15613, US
BOOKER, Robert, Vandergriff, PA 15690, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/22 → (51) A61B 17/22**(51) A61B 17/28 (11) 2 757 980 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12804815.4 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/043940 25.06.2012
(87) WO 2013/003256 2013/01 03.01.2013
(88) 11.04.2013
(30) 25.06.2011 US 2011161501198 P
(54) • *SPANNZANGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CLAMPING FORCEPS AND ASSOCIATED METHODS*
• *FORCEPS DE PINCEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Castle Surgical, Inc., 251 East 32nd Street Suite 21E, New York, NY 10016, US
(72) PATANI, Paras, New York, NY 10016, US
KAUL, Sanjeev, Troy, MI 48085, US
ASCH, Aaron, Hamden, CT 06514, US
NABULSI, Rahman, Somerville, MA 02144, US
BROWN, James, Lynchburg, VA 24501, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 17/29 → (51) A61B 18/14**A61B 17/295 → (51) A61B 18/14****(51) A61B 17/32 (11) 2 757 981 A1* A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12769245.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055391 14.09.2012
(87) WO 2013/043486 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242370
(54) • *DYNAMISCHE CHIRURGISCHE FLÜSSIGKEITSDETEKTION*
• *DYNAMIC SURGICAL FLUID SENSING*
• *DÉTECTION DYNAMIQUE D'UN FLUIDE CHIRURGICAL*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SMITH, Todd Edward, Hopedale, MA 01747, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

(51) A61B 17/32 (11) 2 757 982 A1*

- (25) En (26) En
(21) 12769246.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055427 14.09.2012
(87) WO 2013/043492 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242336
(54) • *DYNAMISCHE ORTHOSKOPISCHE ERFASSUNG*
• *DYNAMIC ORTHOSCOPIC SENSING*
• *DÉTECTION ORTHOSCOPIQUE DYNAMIQUE*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SMITH, Todd E., Hopedale, Massachusetts 01747, US

- DUHAMEL, Paul Robert, Groton, Massachusetts 01450, US

- (74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB

(51) A61B 17/32 (11) 2 757 983 A1* A61B 17/14

- (25) En (26) En
(21) 12832860.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054366 10.09.2012
(87) WO 2013/043396 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241427
(54) • *OPHTHALMISCHE ENDOILLUMINATOREN MIT GERICHTETEM LICHT*
• *OPHTHALMIC ENDOILLUMINATORS WITH DIRECTED LIGHT*
• *ENDO-ILLUMINATEURS OPHTHALMIQUES À ÉCLAIRAGE DIRIGÉ*
(71) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) AULD, Jack, R., Laguna Niguel, California 92677, US
MARTIN, Michael, M., Newport Beach, California 92663, US
PAPAC, Michael, J., Tustin, California 92780, US
SMITH, Ronald, T., Irvine, California 92618, US
YADLOWSKY, Michael, J., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 17/32 → (51) A61B 18/18**(51) A61B 17/3207 (11) 2 757 984 A1* A61M 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12777963.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055905 18.09.2012
(87) WO 2013/043592 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 2011161536229 P
(54) • *SUBINTIMALER WIEDEREINTRITTSKATHETER UND RETROGRADE REKANALISATION DAFÜR*
• *SUBINTIMAL RE-ENTRY CATHETER AND RETROGRADE RECANALIZATION*
• *CATHÈTER DE RÉINTRODUCTION SOUS-INTIMALE ET RECANALISATION RÉTROGRADE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ANDERSON, James, Fridley, Minnesota 55432, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) A61B 17/3213 (11) 2 757 985 A2*

- (25) En (26) En
(21) 12833162.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/053631 16.07.2012
(87) WO 2013/041982 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 23.09.2011 ZA 201106969
24.02.2012 ZA 201201376
(54) • *SICHERHEITSSUBEHÖR FÜR SKALPELLKLINGE*
• *SCALPEL BLADE SAFETY ACCESSORY*

- (71) **ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ POUR LAME DE SCALPEL**
Medi-Safe Surgicals (Pty) Ltd, 9 Kinross Street, Germiston South, 1401 Gauteng Province, ZA
- (72) NIEUWENHUIZEN, Norman Anthony, 1459 Boksburg Gauteng Province, ZA
MILTON, Trevor John, 7130 Somerset West, Western Cape Province, ZA
- (74) Mannion, Daniel James, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 757 986 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 12788654.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056029 19.09.2012
(87) WO 2013/043671 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239990
(54) • **ABGABESYSTEM MIT EINEM INNENELEMENT MIT KONISCHEM DISTALEM ENDE**
• **DELIVERY SYSTEM ASSEMBLY WITH AN INNER MEMBER HAVING A FLARED DISTAL END**
• **ENSEMBLE SYSTÈME DE POSE POURVU D'UN ÉLÉMENT INTERNE PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ DISTALE ÉVASÉE**
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TRAN, Don H., Novato, CA 94949, US
BERTHIAUME, William A., Santa Rosa, CA 95409, US
STEINGISSER, H. Allan, Windsor, CA 95492, US
WALDOVINOS, Maria, Santa Rosa, CA 95401, US
LOCSIN, Brent L., San Francisco, 94133, US
ANAND, Suruchi, San Jose, CA 95138, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61B 17/42** (11) **2 757 987 A2***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 12834543.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056923 24.09.2012
(87) WO 2013/044239 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538095 P
21.09.2012 US 201261704433 P
(54) • **INTRAVAGINALE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STUHLINKONTINENZ**
• **INTRA-VAGINAL DEVICES AND METHODS FOR TREATING FECAL INCONTINENCE**
• **DISPOSITIFS INTRA-VAGINAUX ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE ANTE**
(71) Pelvalon, Inc., 923 Thompson Place, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ROSEN, Miles, Harris, Sunnyvale, CA 94085, US
HERBOWY, Steven, Lawrence, Sunnyvale, CA 94085, US
BRENNER, Jacob, Samuel, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **2 757 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833465.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000403 19.09.2012
(87) WO 2013/043218 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161626250 P
(54) • **POLYAXIALER KNOCHENANKER MIT EINEM AUFSATZSCHAF UND EINEM FLÜGELGELEINSATZ MIT EINER DURCH REIBUNG EINGEPASSTEN KOMPRESSIVEN SPANNZANGE**
• **POLYAXIAL BONE ANCHOR WITH POP-ON SHANK AND WINGED INSERT WITH FRICTION FIT COMPRESSIVE COLLET**
• **DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POLY-AXIAL DOTÉ D'UNE TIGE À ENCLÈNCHEMENT PAR PRESSION ET INSERT À AIILLETTES À PINCE DE COMPRESSION À AJUSTEMENT PAR FRICTION**
(71) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) SUBER, James, L., Kansas City, MO 66111, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**
-
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **A61B 17/88** (11) **2 757 989 A2***
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 12797723.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068249 17.09.2012
(87) WO 2013/041488 2013/13 28.03.2013
(88) 20.06.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053848
08.06.2012 DE 102012104973
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(71) Combrowski, Zbiginiew, 38, Im Gänsäcker, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Combrowski, Zbiginiew, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Dres Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **2 757 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 12832820.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055981 19.09.2012
(87) WO 2013/043639 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536668 P
18.09.2012 US 201213622104
(54) • **PATIENTENTEMPERATURSTEUERUNGSKATHETER MIT ANHAND EINER INNENHÜLSE GEKÜHLTER UMHÜLLUNG**
• **PATIENT TEMPERATURE CONTROL CATHETER WITH OUTER SLEEVE COOLED BY INNER SLEEVE**
• **CATHÉTER DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN PATIENT COMPOR-TANT UN MANCHON EXTERIEUR REFROIDI PAR UN MANCHON INTÉRIEUR**
(71) Zoll Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) LIM, Alex L., Santa Clara, California 95051, US
-
- GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, California 94040, US
DABROWIAK, Jeremy T., Redwood City, California 94065, US
HELKOWSKI, Richard A., Redwood City, California 94040, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 757 991 A1***
A61B 17/295 **A61B 17/29**
(25) En (26) En
(21) 12751713.4 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051686 21.08.2012
(87) WO 2013/032777 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221410
(54) • **CHIRURGISCHE SCHNEIDE-UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT SENK-BARER ZWEITER AUSLÖSERANORD-NUNG**
• **SURGICAL CUTTING AND FASTENING DEVICE WITH DESCENDIBLE SECOND TRIGGER ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE COUPE ET DE FIXATION CHIRURGICALE AYANT UN SECOND AGENCEMENT DE DÉTENTE POUVANT DESCENDRE**
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, Ohio 45011, US
HARRIS, Jason L., Mason, Ohio 45040, US
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
MALAVIYA, Prasanna, Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61B 18/14** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 757 992 A2***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 12833617.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056418 20.09.2012
(87) WO 2013/043924 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536680 P
(54) • **ABLATIONSANTENNE**
• **ABLATION ANTENNA**
• **ANTENNE D'ABLATION**
(71) BSD Medical Corporation, 2188 West 2200, South Salt Lake City, UT 84119, US
(72) BURGENER, Robert H., Salt Lake City, Utah, US
TURNLUND, Todd H., Salt Lake City, Utah 84119, US
CRUMP, Chet M., Salt Lake City, Utah 84119, US
MOORE, Kent, Salt Lake City, Utah 84119, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- A61B 18/18** → (51) **A61M 1/00**
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 757 993 A2***
A61B 10/02
(25) En (26) En

- (21) 12834031.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056183 20.09.2012
(87) WO 2013/043776 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536890 P
31.10.2011 US 201113285377
(54) • *MEDIZINISCHE KOMPRESSIONS-
RICHTUNG*
• *MEDICAL COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION MÉDI-
CALE*
(71) Kremers, Peter, W., 6024 White Flint Drive, Frederick, MD 21702, US
(72) Kremers, Peter, W., Frederick, MD 21702, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 757 994 A1***
G09F 3/00 **G06K 19/077**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13808215.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/058815 24.09.2013
(87) WO 2014/045265 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 PCT/IB2012/055069
(54) • *HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONSKAP-
SEL (RFID)*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
CAPSULE (RFID)*
• *CAPSULE DE RADIO-IDENTIFICATION
(RFID)*
(71) SATYATEK SA, Rue des Bosquets 18 Pro-
duits dentaires SA, 1800 Vevey, CH
(72) BOVET, Marc, CH-2802 Develier, CH
ZIELASCH, Andreas, 82256 Fürstenfeld-
bruck, DE
GEHRIG, Nicolas, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual
Property Services Chemin des Charmettes 9,
1002 Lausanne, CH

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/26**

A61C 17/22 → (51) **A61N 1/26**

(51) **A61C 17/26** (11) **2 757 995 A1***
A61C 17/22

- (25) En (26) En
(21) 12762569.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067940 13.09.2012
(87) WO 2013/041438 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 PL 39637711
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE*
(71) Kiluk, Sebastian, Zakliczyn 462, 32-406 Zakliczyn, PL
(72) Kiluk, Sebastian, 32-406 Zakliczyn, PL
(74) Stelwiesiuk, Jakub, AOOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

A61C 19/04 → (51) **A61N 1/26**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 757 996 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12766573.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2012/050354 24.09.2012
(87) WO 2013/041111 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DK 201170523 P
23.09.2011 US 201161538129 P
16.04.2012 US 201213447292
(54) • *INKONTINENZBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HARNRÖHRENPLATZIERUNG IN DER BLASE*
• *INCONTINENCE TREATMENT DEVICE CONFIGURED FOR URETHRAL PLACEMENT INTO THE BLADDER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INCONTINENCE CONFIGURÉ POUR UN POSITIONNEMENT URÉTRAL DANS LA VESSIE*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) DEITCH, Sarah J., Stillwater, Minnesota 55082, US
COLLEY, Janell, Minneapolis, Minnesota 55431, US
KERKVLIE, Julie M., Otsego, Minnesota 55330, US
LEDIN, Gregg, Aitkin, Minnesota 56431, US

(51) **A61F 2/00** (11) **2 757 997 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12766574.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050357 24.09.2012
(87) WO 2013/041112 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DK 201170528 P
25.09.2011 US 201161538865 P
18.05.2012 US 201213474724
(54) • *KÜNSTLICHE HARNRÖHRE UND UM DIE KÜNSTLICHE HARNRÖHRE BEFESTIGBARE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *SYNTHETIC URETHRA AND CLOSURE DEVICE ATTACHABLE AROUND THE SYNTHETIC URETHRA*
• *URÈTRE SYNTHÉTIQUE ET DISPOSITIF DE FERMETURE POUVANT ÊTRE FIXÉ AUTOUR DE L'URÈTRE SYNTHÉTIQUE*
(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) CRABTREE, Tim, Plymouth, Minnesota 55441, US
ELLERING, Nicholas, Crystal, Minnesota 55422, US
HEKTNER, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55401, US
KNOP, Steve, Maple Grove, MN 55311, US
GAYNOR, Allen, Coon Rapids, Minnesota 55448, US

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/42**

(51) **A61F 2/02** (11) **2 757 998 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833740.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056905 24.09.2012
(87) WO 2013/044228 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537631 P
13.10.2011 US 201161546877 P
14.10.2011 US 201161547475 P
10.11.2011 US 201161558271 P
(54) • *BECKENIMPLANTAT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *PELVIC IMPLANT AND TREATMENT METHOD*
• *IMPLANT PELVIEN ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Hacker, Dean, W., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

- Jagger, Karl, A., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Wilke, Benjamin, M., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
Kelto, Seth, C., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) HACKER, Dean, W., Minnetonka, MN 55343, US
JAGGER, Karl, A., Minnetonka, MN 55343, US
WILKE, Benjamin, M., Minnetonka, MN 55343, US
KELTO, Seth, C., Minnetonka, MN 55343, US
FELTON, Jessica, E., Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/02** (11) **2 757 999 A1***
A61L 27/14 **A61L 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 12843219.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061627 24.10.2012
(87) WO 2013/063069 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113317719
(54) • *HARTGEWEBEIMPLANTAT*
• *HARD TISSUE IMPLANT*
• *IMPLANT DE TISSU DUR*
(71) Picha, George J., 2632 Hidden Canyon Drive, Brecksville, OH 44141, US
Thompson, Dawn, A., 1416 Kendal Drive, Broadview Heights, OH 44147, US
(72) Picha, George J., Brecksville, OH 44141, US
Thompson, Dawn, A., Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61F 2/02 → (51) **A61B 5/103**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 758 000 A1***
A61L 27/14 **A61F 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 12833380.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056757 21.09.2012
(87) WO 2013/044173 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538402 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE PROTHETISCHE SHUNTVORRICHTUNG*
• *COMPOSITE PROSTHETIC SHUNT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SHUNT PROTHÉTIQUE COMPOSITE*
(71) Zeus Industrial Products, Inc., 3737 Industrial Boulevard, Orangeburg, South Carolina 29118, US
(72) BALLARD, Robert L., Orangeburg, South Carolina 29116, US
ANNEAUX, Bruce L., Lexington, South Carolina 29073, US
PUCKETT, Sabrina D., Lexington, South Carolina 29073, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/76**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 758 001 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12788353.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061028 19.10.2012
(87) WO 2013/059596 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550066 P
23.04.2012 US 201261636846 P
15.10.2012 US 201213651920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENDOVASKULÄRE THERAPIE VON AORTENERKRANKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENDOVASCULAR THERAPY OF AORTIC PATHOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA THÉRAPIE ENDOVASCULAIRE D'UNE PATHOLOGIE AORTIQUE*
(71) The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232, US
(72) MADJOROV, Jeko Metodiev, Charlotte, North Carolina 28210, US
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/103**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 758 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 12834000.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055892 18.09.2012
(87) WO 2013/043584 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236411
18.05.2012 US 201213475695
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHMELZFIXIERUNG EINES KREUZDARMBEINGELENKS*
• *SYSTEMS FOR AND METHODS OF FUSING A SACROILIAIC JOINT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FUSION D'UNE ARTICULATION SACRO-ILIAQUE*
(71) JCBD, LLC, 320 East Vine Drive Suite 217: Mailbox B02, Fort Collins, CO 80524, US
(72) DONNER, Edward Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80524, US
DONNER, Christopher Thomas, Fort Collins, Colorado 80524, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 758 003 A1***
A61F 2/30
(25) It (26) En
(21) 11776023.1 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054094 19.09.2011
(87) WO 2013/041906 2013/13 28.03.2013
(54) • *MODULARER ABSTANDSHALTER ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER PROTHESE MENSCHLICHER EXTREMITÄTEN*

- *MODULAR SPACER DEVICE FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS OF THE PROSTHESIS OF THE HUMAN LIMBS*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT MODULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE LA PROTHÈSE DES MEMBRES HUMAINS*
(71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A61F 2/38** (11) **2 758 004 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11815861.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054093 19.09.2011
(87) WO 2013/041905 2013/13 28.03.2013
(54) • *TEMPORÄRES MODULARES DISTANZSTÜCK FÜR GELENKE DES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *TEMPORARY MODULAR SPACER DEVICE FOR JOINTS OF THE HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF ÉCARTEUR MODULAIRE TEMPORAIRE POUR LES ARTICULATIONS DU CORPS HUMAIN*
(71) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) SOFFIATTI, Renzo, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
FACCIOLI, Giovanni, I-37066 Sommacampagna (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/38 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61F 2/42** (11) **2 758 005 A1***

- A61F 2/46** **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 12781453.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055027 21.09.2012
(87) WO 2013/042079 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158411
(54) • *GELENKPROTHESE FÜR KLEINE KNOCHEN, INSBESONDERE TRAPEZIO-METACARPAL- ODER INTERPHALANGEALPROTHESE*
• *JOINT PROSTHESIS FOR SMALL BONES, IN PARTICULAR TRAPEZIO-METACARPAL OR INTERPHALANGEAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION POUR DE PETITS OS, EN PARTICULIER PROTHÈSE TRAPÉZIO-MÉTACARPIENNE OU INTERPHALANGIENNE*
(71) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR
(72) LEGRE, Régis, F-13385 Marseille Cedex 5, FR
LIVERNEAUX, Philippe, F-67000 Strasbourg, FR
DUNAUD, Jean Louis, F-02100 St Quentin, FR
BEAUDON, Christophe, F-31100 Toulouse, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 758 006 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/28**

- (25) En (26) En
(21) 12833016.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056304 20.09.2012
(87) WO 2013/043854 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238524
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPINALEN WIRBELKÖRPERFUSION MIT FIXATIONS- ODER BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL INTERBODY FUSION INCLUDING FIXATION OR LOCKING PLATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE FUSION INTERCORPORELLE DE VERTÈBRES COMPRENANT UNE PLAQUE DE FIXATION OU DE VERROUILLAGE*
(71) Vestgaarden, Tov Inge, 590 Normandy Road, Madeira Beach, Florida 33708, US
(72) Vestgaarden, Tov Inge, Madeira Beach, Florida 33708, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 758 007 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833757.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000410 21.09.2012
(87) WO 2013/043221 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537386 P
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SUPPORT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT*
(71) Flexmedex, LLC, 410 East Walnut Street, Suite 8, Perkasie, PA 18944, US
(72) GREENHALGH, E., Skott, Lower Gwynedd, PA 19002, US
ROMANO, John-Paul, Chalfont, PA 18914, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 758 008 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12834152.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056297 20.09.2012
(87) WO 2013/043850 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536744 P
(54) • *EXPANDIERBARER ZWISCHENWIRBELKÄFIG UND VERFAHREN ZU SEINER INSTALLATION*
• *EXPANDABLE INTER-VERTEBRAL CAGE AND METHOD OF INSTALLING SAME*
• *CAGE INTERVERTÉBRALE EXPANSIBLE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
(72) ELAHINIA, Mohammad, Toledo, Ohio 43615, US
AGARWAL, Anand, Ottawa Hills, Ohio 43606, US
GOEL, Vijay, Holland, Ohio 43528, US
ANDERSON, Walter, Maumee, Ohio 43537, US
CHAPMAN, Cory, Maumee, Ohio 43537, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/42**

- (51) **A61F 2/62** (11) **2 758 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834234.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056134 19.09.2012
(87) WO 2013/043736 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 2011161536990 P
(54) • **DORSI-PLANTAR-PROTHESENWINKEL-
MODUL**
• **DORSI-PLANTAR PROSTHETIC ANKLE
MODULE**
• **MODULE DE CHEVILLE PROTHÉTIQUE
DORSO-PLANTAIRE**
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) ÁSGEIRSSON, Sigurður, 210 Gardabaer, IS
LANDRY, David, Jean-Chrysostôme, QC G6Z
2L1, CA
OLAFSSON, Sigurdur, 104 Reykjavik, IS
JÓNSSON, Grímur, 190 Vogar, IS
CLAUSEN, Arinbjörn, V., 108 Reykjavik, IS
INGIMARSSON, Gudni, 108 Reykjavik, IS
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane,
London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/76** (11) **2 758 010 A1***
A61F 2/04 **A61M 31/00**
A61M 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12834340.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056968 24.09.2012
(87) WO 2013/044267 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 2011161538723 P
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM LA-
DEN EINES IMPLANTATS**
• **IMPLANT LOADING DEVICE AND
SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CHARGE-
MENT D'IMPLANT**
(71) Pulmonx, Inc, 700 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) OLIVERA, Ryan, Granite Bay, CA 95746, US
NGUYEN, Hoang, San Jose, CA 95148, US
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **A61F 2/954** (11) **2 758 011 A1***
A61F 2/958

- (25) En (26) En
(21) 12784320.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002231 05.09.2012
(87) WO 2013/034983 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113226428
(54) • **MIKROKATHETER**
• **MICROCATHETER**
• **MICROCATHÉTER**
(71) E.V.R. Endovascular Researches S.A., 5, rue
Emile Bian, 1235 Luxembourg, LU
(72) LUALDI, Alessandro, I-20010 Milano, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

A61F 2/958 → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61F 5/41** (11) **2 758 012 A2***
(25) De (26) De
(21) 12773254.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068640 21.09.2012
(87) WO 2013/041675 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182330
(54) • **VAKUUMANSCHLUSS FÜR EIN PENISEX-
TENSIONSGERÄT**
• **VACUUM ATTACHMENT FOR A PENIS
EXTENSION DEVICE**
• **RACCORD À VIDE POUR UN APPAREIL
D'EXTENSION DU PÉNIS**
(71) Swiss Sana Anstalt, Heiligkreuz 6, FL-9490
Vaduz, LI
(72) JOCHUM, Herbert, 82541 Münsing, DE
(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Nied-
mers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131
Gauting, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **2 758 013 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787756.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052127 24.09.2012
(87) WO 2013/041819 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158469
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER
FLÜSSIGKEIT IN TROPFENFORM**
• **DEVICE FOR DISTRIBUTING LIQUID IN
THE FORM OF DROPS**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
LIQUIDE SOUS FORME DE GOUTTES**
(71) Rexam Healthcare La Verpillière, 20 Avenue
de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
(72) JULIA, Xavier, F-38090 Villefontaine, FR
PAINCHAUD, Gaetan, F-69340 Francheville,
FR
GREVIN, Guillaume, F-38080 L'isle D'abeau,
FR
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR
11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris,
FR

(51) **A61F 9/00** (11) **2 758 014 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833135.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055927 18.09.2012
(87) WO 2013/043607 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 2011161536053 P
(54) • **AUGENTROPFENSPENDER**
• **EYE DROP DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE GOUTTES
OCULAIRES**
(71) Kraft, Daniel L., 65 Peter Coutts Circle,
Stanford, California 94305, US
(72) Kraft, Daniel L., Stanford, California 94305,
US
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 758 015 A1***
A61M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12766208.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/052997 30.08.2012
(87) WO 2013/043339 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236386
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-
TERDRUCKREGULIERUNG IN PHAKOE-
MULSIFIKATIONSSYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
CONTROLLING VACUUM WITHIN
PHACOEMULSIFICATION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-
TION DU VIDE AU SEIN DE SYSTÈMES
DE PHACO-ÉMULSIFICATION**
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) WONG, Wayne, S., Rivine, CA 92602, US
JACOBSON, Jon, D., Irvine, CA 92620, US
PATEL, Tapan, M., Chio Hills, CA 91709, US
STAGGS, James, W., Laguna Niguel, CA
92602, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/107**

(51) **A61G 5/02** (11) **2 758 016 A1***
A61G 5/14 **A47C 3/025**

- (25) De (26) De
(21) 12770417.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003882 17.09.2012
(87) WO 2013/041201 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011117671
(54) • **ROLLSTUHL MIT IN DER HÖHE UND
NEIGUNG VERSTELLBAREM SITZ**
• **WHEELCHAIR COMPRISING A HEIGHT-
ADJUSTABLE AND INCLINE-ADJUSTABLE
SEAT**
• **CHAISE ROULANTE ÉQUIPÉE D'UN SIÈGE
RÉGLABLE EN HAUTEUR ET EN INCLI-
NAISON**
(71) Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Linden-
straße 13, 07426 Königsee, DE
(72) PERK, Heinrich, 74858 Aglasterhausen, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1,
38122 Braunschweig, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **2 758 017 A1***
A61G 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12806109.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002253 20.09.2012
(87) WO 2013/041964 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 2011161537040 P
(54) • **SELBSTFAHRENDER ROLLSTUHL MIT
GELENKANTRIEBSRÄDERN**
• **POWERED WHEELCHAIR WITH ARTICU-
LATING DRIVE WHEELS**
• **FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE
COMPRENANT DES ROUES MOTRICES
ARTICULÉES**
(71) Maurer, Balz, Oberbandlstrasse 8, 5505
Brunegg, CH
Wolter, Fabian, Grundacher 10a, 5452 Ober-
rohrdorf, CH
(72) Maurer, Balz, 5505 Brunegg, CH
Wolter, Fabian, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) Collins, John David, Flat 3 St John's House
Susan Wood, Chislehurst, Kent BR7 5NG,
GB

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 758 018 A2***
A61G 5/14
- (25) En (26) En
(21) 12815762.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002544 20.09.2012
(87) WO 2013/041972 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537028 P
- (54) • **ROLLSTUHL MIT STABILISIERTER ANHEBUNG**
• **STABILIZED RAISING WHEELCHAIR**
• **FAUTEUIL ROULANT VERTICALISATEUR STABILISÉ**
- (71) Maurer, Balz, Oberbandlistrasse 8, 5505 Brunegg, CH
Wolter, Fabian, Grundacher 10a, 5452 Oberrohrdorf, CH
- (72) Maurer, Balz, 5505 Brunegg, CH
Wolter, Fabian, 5452 Oberrohrdorf, CH
- (74) Collins, John David, Flat 3 St John's House Susan Wood, Chislehurst, Kent BR7 5NG, GB

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 758 019 A1***
A47C 27/10
- (25) En (26) En
(21) 12834351.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056457 21.09.2012
(87) WO 2013/043949 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537325 P
- (54) • **PATIENTEN-/INVALIDENTRAGE**
• **PATIENT/INVALID SUPPORT**
• **SUPPORT DE PATIENT/INVALIDE**
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) JUSIAK, Joel T., Holland, New York 14080, US
LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009, US
ZABAWA, Joseph M., Buffalo, New York, US
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61H 23/04** (11) **2 758 020 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12821579.5 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047350 19.07.2012
(87) WO 2013/022589 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201161515774 P
26.10.2011 US 201113282170
- (54) • **THERAPEUTISCHES KLEIDUNGSSTÜCK SOWIE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM MIT AUFBLASBAREN BLASEN**
• **THERAPEUTIC GARMENT, APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM HAVING INFLATABLE BLADDERS**
• **VÊTEMENT THÉRAPEUTIQUE, APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME AYANT DES VESSIES GONFLABLES**
- (71) Angiosome, Inc., 67 Holly Hill Lane, Suite 302, Greenwich, CT 06830, US
- (72) FREUND, Robert, M., Old Westbury, NY 11568, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61H 33/00** (11) **2 758 021 A1***
A61H 33/02 **A61N 5/06**
- (25) It (26) En
(21) 12715157.9 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/051056 07.03.2012
(87) WO 2013/041978 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT RM20110143
- (54) • **HYDROMASSAGEWANNE**
• **HYDROMASSAGE BATHTUB**
• **BAIGNOIRE D'HYDROMASSAGE**
- (71) GRUPPO TRE S.S.p.A., S.S.Cassia Km 36, 400 Z.I. Settevene, 01036 Nepi (VT), IT
- (72) SADLER, Marc, 01033 Civita Castellana (VT), IT
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61H 33/02 → (51) **A61H 33/00**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 758 022 A1***
B65D 75/36 **B65D 75/32**
- (25) En (26) En
(21) 12766870.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/000105 21.09.2012
(87) WO 2013/041098 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DK 201170518 P
21.09.2011 US 201161537408 P
- (54) • **STARRER EINWEGBEHÄLTER FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **A DISPOSABLE RIGID CONTAINER FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **RÉCIPIENT RIGIDE JETABLE POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
- (71) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
- (72) WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK
- (74) WAGNER, John, DK-3500 Værløse, DK
Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61J 1/14 → (51) **B65D 51/00**

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/178**

A61J 15/00 → (51) **A61M 39/08**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 758 023 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12759783.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068711 21.09.2012
(87) WO 2013/041709 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182238
- (54) • **VERSCHLEISSBESTÄNDIGE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **WEAR RESISTANT DENTAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DENTAIRE RÉSISTANT À L'USURE**
- (71) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont, 58 Rue du Pont de Créteil, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
- (72) RICHARD, Gilles, 91560 Crosne, FR
MARIE, Olivier, 91450 Soisy sur Seine, FR
BAFOUNGUISSA, Laurianne, 77176 Savigny-le-Temple, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 758 024 A2***
A61K 8/19 **A61K 8/34**
A61Q 11/00 **B24C 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12762001.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068713 21.09.2012
(87) WO 2013/041711 2013/13 28.03.2013
(88) 22.08.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182507
02.05.2012 EP 12166428
- (54) • **PULVER FÜR ZAHNPULVERSTRAHLEN**
• **POWDER FOR DENTAL POWDER BLASTING**
• **POUDRE POUR UNE UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DENTAIRE**
- (71) Tsu, Christopher Louis, Chemin de la Fine Goutte 13, 1273 Le Muids, CH
- (72) TSU, Christopher, Louis, CH-1273 Le Muids, CH
DESJARDINS, Josée, CH-1273 Le Muids, CH
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 758 025 A2***
A61K 8/26 **A61K 8/81**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12730588.6 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063028 04.07.2012
(87) WO 2013/007571 2013/03 17.01.2013
(88) 30.05.2013
(30) 12.07.2011 IN MM19992011
- (54) • **ZAHNPASTA MIT CALCIUMBASIERTEN SCHLEIFMITTELN**
• **TOOTHPASTE COMPRISING CALCIUM BASED ABRASIVES**
• **Dentifrice comprenant des abrasives à base de calcium**
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CHANDRASEKARAN, Sembian, Mumbai 400 099 Maharashtra, IN
IYER, Meenakshi, Mumbai 400 099 Maharashtra, IN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 758 026 A1***
A61K 8/34 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12756508.3 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067785 12.09.2012
(87) WO 2013/041419 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 PCT/CN2011/001607
- (54) • **MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ORAL CARE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE**

- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CAO, Jian, Changning District, Shanghai 200335, CN
MA, Shouwei, Pudong, Shanghai 201210, CN
PELAN, Edward, George, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
STOYANOV, Simeon, Dobrev, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ZHOU, Weizheng, Shanghai 200335, CN
- (74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/92**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 758 027 A1***
A61K 8/81 **A61Q 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12735064.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043525 21.06.2012
(87) WO 2013/012515 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509364 P
25.07.2011 US 201161511288 P
- (54) • *PARFUM*
• *PERFUME*
• *PARFUM*
- (71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue 17th Floor, New York, NY 10118, US
- (72) BARONE, Salvatore J., Staten Island, New York 10309, US
STAINA, Irina, Branchburg, New Jersey 08876, US
BLEUEZ, Loic, Ornex 01210, FR
- (74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A61K 31/375**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/49 → (51) **C07D 277/48**

A61K 8/49 → (51) **C07D 493/04**

A61K 8/64 → (51) **A61K 31/375**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/891 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 8/92** (11) **2 758 028 A1***
A61Q 1/12 **A61K 8/02**
A61K 8/19 **A61Q 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12743435.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064780 27.07.2012
(87) WO 2013/041274 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158378
06.02.2012 US 201261595173 P
- (54) • *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN KOMPAKTPUDERFORM*
• *SOLID COSMETIC COMPOSITION IN COMPACT POWDER FORM*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUS FORME DE POUDRE COMPACTE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAC DERMOTT, Pdraig, F-92190 Meudon, FR
LE GARS, Gwénola, F-75013 Paris, FR
BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
- (74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/92** (11) **2 758 029 A1***
A61Q 15/00 **A61Q 19/00**

- (25) De (26) De
(21) 12769058.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068517 20.09.2012
(87) WO 2013/041611 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083293
- (54) • *WASSERFREIE FORMULIERUNGEN MIT KÜHLENDER WIRKUNG*
• *WATER-FREE FORMULATIONS HAVING A COOLING EFFECT*
• *FORMULATIONS ANHYDRES PRÉSENTANT UN EFFET DE REFRIGÉRISEMENT*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE
SOLICH, Daniel, 40597 Düsseldorf, DE
MAUSBERG, Sandra, 42781 Haan, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 758 030 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/407**

- (25) En (26) En
(21) 12761718.1 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067920 13.09.2012
(87) WO 2013/041435 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182256
- (54) • *KOMPRIMIERTE ORALE DOSIERUNGSFORM FÜR ASENAPINMALEAT*
• *COMPRESSED ORAL DOSAGE FORM FOR ASENAPINE MALEATE*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE COMPRIMÉE DE MALÉATE D'ASENAPINE*
- (71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) BORN, Max, 83607 Holzkirchen, DE
FISCHER, Diana, 83607 Holzkirchen, DE
OTTO, Ina, 83607 Holzkirchen, DE
FISCHER, Yvonne, 83607 Holzkirchen, DE
BRÄUER, Carsten, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 758 031 A1***
A61K 9/10 **A61K 31/56**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 12772836.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054100 07.09.2012
(87) WO 2013/043387 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239612
31.08.2012 US 201213600723
- (54) • *OPHTHALMISCHE GELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OPHTHALMIC GEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES EN GEL*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) COFFEY, Martin, J., Pittsford, NY 14534, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 758 032 A1***
A61K 8/891 **A61K 47/24**
A61P 17/02

- (25) En (26) En
(21) 12775090.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/056667 21.09.2012
(87) WO 2013/044098 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537307 P
07.03.2012 US 201261607905 P
07.03.2012 US 201261607908 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT BEEINTRÄCHTIGTER HAUTBARRIEREFUNKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CONDITIONS OF COMPROMISED SKIN BARRIER FUNCTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES AFFECTIONS DE FONCTION DE BARRIÈRE CUTANÉE COMPROMISE*
- (71) Living Proof, Inc., 301 Binney Street, First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) YU, Betty, Cambridge, MA 02138, US
LOMAKIN, Joseph, Cambridge, MA 02138, US
KANG, Soo-young, Newton, MA 02459, US
ADAMS, Benjamin, W., Somerville, MA 02144, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 758 033 A1***
A61K 31/045 **A61K 31/125**
A61K 9/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12766556.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055979 19.09.2012
(87) WO 2013/043637 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235947

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING PAIN*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR TRAITER LA DOULEUR*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) CHIN, Jennifer K., Watchung, New Jersey 07060, US
RICK, Donald, Dumont, New Jersey 07628, US
WALLACE, Rosemarie, New Jersey 08857, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 9/10** (11) **2 758 034 A1***
G01N 33/49 **G01N 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 12832990.1 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056775 22.09.2012
(87) WO 2013/044186 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537823 P
04.05.2012 PCT/US2012/036604
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MOLEKULAREN BILDGEBUNG DES SAUERSTOFFMETABOLISMUS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MOLECULAR IMAGING OF OXYGEN METABOLISM*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE DU MÉTABOLISME DE L'OXYGÈNE*
- (71) Rockland Technimed Ltd., One International Blvd Suite 400, Mahwah, NJ 07495-0400, US
- (72) GUPTA, Pradeep, M., Airmont, NY 10952, US
DE LAPAZ, Robert, Louis, Dobbs Ferry, NY 10522, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Montebello, NY 10901, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61M 16/10**
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 758 035 A1***
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 12772735.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068448 19.09.2012
(87) WO 2013/041572 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 GB 201116248
- (54) • *LIPOSOMHERSTELLUNG MIT ISOPROPANOL*
• *LIPOSOME PRODUCTION USING ISOPROPANOL*
• *PRODUCTION DE LIPOSOME À L'AIDE D'ISOPROPANOL*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) DE KESEL, Carine, B-1330 Rixensart, BE
MANCUSO, Vincent, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 758 036 A2***
A61K 9/00 **A61K 9/51**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 12787908.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050382 20.09.2012
(87) WO 2013/042125 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537241 P
- (54) • *NANO AUSGABESYSTEME*
• *NANO DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE NANOLIBÉRATION*
- (71) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (72) BENITA, Simon, 64585 Tel Aviv, IL
NASSAR, Taher, 16950 Kfar Turaan, IL
AMSALEM, Orit, 93465 Jerusalem, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 758 037 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12833472.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056597 21.09.2012
(87) WO 2013/044045 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538175 P
- (54) • *SELBSTANGEORDNETE NANOSTRUKTURPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRE HERSTELLUNG*
• *SELF-ASSEMBLED NANO-STRUCTURE PARTICLE AND METHOD FOR PREPARING*
• *PARTICULES DE NANOSTRUCTURE AUTO-ASSEMBLÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Emerald Hilton Davis, LLC, 2235 Langdon Farm Road, Cincinnati, Ohio 45237, US
- (72) DUNCAN, Gregory, D., Wyoming, Ohio 45215, US
HENRY, Kevin, M., Lockland, Ohio 45215, US
KERN, Joseph, D., Montgomery, Ohio 45242, US
- (74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 758 038 A2***
A61K 39/145
- (25) En (26) En
(21) 12834398.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056822 24.09.2012
(87) WO 2013/044203 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538663 P
18.06.2012 US 201261661209 P
- (54) • *NEUE INFLUENZAIMPFFSTOFFE AUF DER BASIS VON HÄMAGGLUTININPROTEIN*
• *NOVEL INFLUENZA HEMAGGLUTININ PROTEIN-BASED VACCINES*
• *NOUVEAUX VACCINS À BASE DE PROTÉINE HÉMAGGLUTININE DE LA GRIPPE*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
-
- (72) NABEL, Gary, J., M.D., Washington, DC 20007, US
KANEKIYO, Masaro, Silver Spring, MD 20910, US
WEI, Chih-Jen, Potomac, MD 20854, US
MCTAMNEY, Patrick, M., Bethesda, MD 20817, US
YASSINE, Hadi, M., Rockville, MD 20850, US
BOYINGTON, Jeffrey, C., Clarksburg, MD 20871, US
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE
-
- (51) **A61K 9/19** (11) **2 758 039 A1***
A61K 31/198 **A61K 47/26**
A61K 9/00 **G01N 27/327**
- (25) En (26) En
(21) 12779189.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056280 20.09.2012
(87) WO 2013/043839 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537145 P
- (54) • *BIOSENSOR MIT FEHLERKOMPENSATION*
• *BIOSENSOR WITH ERROR COMPENSATION*
• *BIOCAPTEUR À COMPENSATION D'ERREUR*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 758 040 A1***
A61K 31/465
- (25) En (26) En
(21) 12769823.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056325 20.09.2012
(87) WO 2013/043866 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240500
- (54) • *NIKOTINHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NICOTINE-CONTAINING PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA NICOTINE*
- (71) Niconovum USA, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
- (72) HOLTON, Darrell, Jr., North Carolina 27012, US
FRANSEN, Nelly, S-252 20 Helsingborg, SE
REDDICK, Matt, North Carolina 27012, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/51** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 9/72** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 758 041 A1***
A61K 31/122 **A61K 31/165**
A61K 31/36 **A61K 31/366**
A61K 31/435 **A61K 31/443**
A61K 31/4745 **A61K 31/4747**
A61K 31/5365 **A61P 11/00**
A61P 11/04 **A61P 11/08**
- (25) De (26) De

- (21) 12759485.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068538 20.09.2012
(87) WO 2013/041621 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11182033
(54) • **NIEDERMOLEKULARE MODULATOREN DES KÄLTE-MENTHOL-REZEPTORS TRPM8 UND DEREN VERWENDUNG**
• **LOW MOLECULAR WEIGHT MODULATORS OF THE COLD-MENTHOL RECEPTOR TRPM8 AND USE THEREOF**
• **MODULATEURS À FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE DU RÉCEPTEUR SENSIBLE AU FROID ET AU MENTHOL TRPM8, ET LEUR UTILISATION**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
ROLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg, DE
WITTENBERG, Jens, 67117 Limburgerhof, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/045** (11) **2 758 042 A1***
A61K 31/655 **A61K 33/14**
A61K 33/42 **A61K 49/00**
A61P 27/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775746.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052101 20.09.2012
(87) WO 2013/041810 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1102880
(54) • **STABILE STERILISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG VON GERINGER TOXIZITÄT ZUM FÄRBen DER AUGEN**
• **STABLE, LOW-TOXICITY, STERILIZABLE COMPOSITION FOR OPHTHALMIC DYING**
• **COMPOSITION DE COLORATION OPHTALMIQUE À TOXICITÉ RÉDUITE STABLE ET POUVANT ÊTRE STÉRILISÉE**
(71) Arcadophta, 11 rue Antoine Ricord, 31100 Toulouse, FR
(72) REBOUL, Gérard, F-31400 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A61K 31/045 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 31/047** (11) **2 758 043 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12884346.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051421 17.08.2012
(87) WO 2014/081405 2014/22 30.05.2014
(30) 17.08.2011 US 201161524399 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES THERAPEUTISCHEN NUTZENS VON SUBOPTIMAL VERABREICHTEN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN EINSCHLIESSLICH SUBSTITUIERTER HEXITOLE WIE DIBROMODULCITOL**
• **COMPOSITIONS AND METHODS TO IMPROVE THE THERAPEUTIC BENEFIT OF SUBOPTIMALLY ADMINISTERED CHEMICAL COMPOUNDS INCLUDING SUBSTITUTED HEXITOLS SUCH AS DIBROMODULCITOL**
(71) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE
(72) SMITH, Jan G., 436 39 Askim, SE
ANDRUP, Mattias, 429 32 Kullavik, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE BÉNÉFICE THÉRAPEUTIQUE DE COMPOSÉS CHIMIQUES ADMINISTRÉS DE MANIÈRE SUBOPTIMALE, NOTAMMENT DES HEXITOLS SUBSTITUÉS TELS QUE LE DIBROMODULCITOL**
(71) Brown, Dennis M., 3475 Edison Way Suite R, Menolo Park, California 94025, US
(72) Brown, Dennis M., Menolo Park, California 94025, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/07** (11) **2 758 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833417.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056681 21.09.2012
(87) WO 2013/044111 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243567
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTEXFOLIATION UND IHRE VERWENDUNG**
• **COMPOSITIONS FOR SKIN EXFOLIATION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS POUR L'EXFOLIATION DE LA PEAU ET LEUR UTILISATION**
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
(72) COLVAN, Lora, Carlsbad, CA 92011, US
MEHTA, Rahul, San Marcos, CA 92078, US
SONTI, Sujatha, San Marcos, CA 92069, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/125 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/155 → (51) **C07C 279/22**

(51) **A61K 31/16** (11) **2 758 045 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833333.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051001 21.09.2012
(87) WO 2013/043115 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161626136 P
20.09.2012 US 201213623564
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLPROLIFERATION MITTELS FORTGESCHRITTENER WUNDVERBÄNDE**
• **METHOD OF INCREASING CELL PROLIFERATION BY ADVANCED WOUND DRESSINGS**
• **PROCÉDÉ POUR L'ACCROISSEMENT DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE PAR DES PANSEMENTS AMÉLIORÉS**
(71) Abigo Medical Ab, Ekonomivägen 5, 436 33 Askim, SE
(72) SMITH, Jan G., 436 39 Askim, SE
ANDRUP, Mattias, 429 32 Kullavik, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/4184**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 758 046 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12780536.4 (22) 10.09.2012
(21) **A61P 25/22** **A61P 25/24**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054700 10.09.2012
(87) WO 2013/042005 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116335
(54) • **N-SUBSTITUIERTES BENZOLPROPANAMID UND BENZOLPROPENAMID ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON AFFEKTIVEN STÖRUNGEN**
• **N-SUBSTITUTED BENZENEPROPANAMIDE AND BENZENEPROPENAMIDE FOR USE IN THE PREVENTION OR THE TREATMENT OF AFFECTIVE DISORDERS**
• **BENZÉNEPROPANAMIDE ET BENZÉNEPROPÉNAMIDE N-SUBSTITUÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES AFFECTIFS**
(71) Novaremed Ltd., 1 Azrieli Center, 67021 Tel Aviv, IL
(72) KAPLAN, Eliahu, 49776 Petah Tiqwa, IL
GIL-AD, Irit, 49776 Petah Tiqwa, IL
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/167 → (51) **C07C 317/44**

A61K 31/18 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/26 → (51) **C07C 265/12**

(51) **A61K 31/27** (11) **2 758 047 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12813089.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002335 19.09.2012
(87) WO 2013/041967 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536921 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE, MILDER WEITSICHTIGKEIT UND UNREGELMÄSSIGEM ASTIGMATISMUS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PRESBYOPIA, MILD HYPEROPIA, AND IRREGULAR ASTIGMATISM**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LA PRESBYTIE, L'HYPERMÉTROPIE LÉGÈRE ET L'ASTIGMATISME IRRÉGULIER**
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) ABAD, Jaun, Carlos, Medellin 050021, CO
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/33 → (51) **C07D 213/60**

A61K 31/335 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/16**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 758 048 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12769839.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) **A61K 31/66** **A61K 47/48**
A61P 25/28 **A61P 25/00**

- (86) US 2012/056613 21.09.2012
(87) WO 2013/044058 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537701 P
(54) • *AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETE ANTI-OXIDATIONSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTEN STÖRUNGEN DES GEHIRNS*
• *MITOCHONDRIA-TARGETED ANTIOXIDANTS FOR TREATMENT OF AGE-RELATED BRAIN DISORDERS*
• *ANTIOXYDANTS CIBLANT LES MITOCHONDRIES UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DES TROUBLES CÉRÉBRAUX LIÉS À L'ÂGE*
- (71) Mitotech SA, 42 rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (72) SKULACHEV, Maxim Vladimirovich, Moscow 119234, RU
SKULACHEV, Vladimir Petrovich, Moscow 119234, RU
EGOROV, Maxim Viktorovich, Moscow 119421, RU
ISAEV, Nikolai Konstantinovich, Beloozersky Moscow Region 140250, RU
KAPAY, Nadezhda Anatolievna, Reutov Moscow Region 143952, RU
ZOROV, Dmitry Borisovich, Moscow 117292, RU
STELMASHUK, Elena Viktorovna, Beloozersky Moscow Region 140250, RU
SEVERIN, Fedor Fedorovich, Moscow 119234, RU
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 31/36 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/365 → (51) **C07D 407/12**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/375** (11) **2 758 049 A1***
A61K 33/34 **A61K 8/64**
A61K 8/34 **A61P 17/02**
A61Q 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12833426.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056951 24.09.2012
(87) WO 2013/044251 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538529 P
(54) • *HAUTCREME GEGEN DEHNUNGSSTREIFEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-STRETCH MARK SKIN CREAM AND METHOD FOR MAKING AND USING THEREOF*
• *CRÈME CUTANÉE CONTRE LES VERGETURES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Newburger, Amy, 633 Round Hill Road, Greenwich, Connecticut 06831, US
Lahanas, Konstantinos M., 823 Arbor Road, Paramus, New Jersey 07652, US
- (72) Newburger, Amy, Greenwich, Connecticut 06831, US
Lahanas, Konstantinos M., Paramus, New Jersey 07652, US
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/4015 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/407 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 758 050 A1***
C07D 231/02
- (25) En (26) En
(21) 12834358.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056481 21.09.2012
(87) WO 2013/043964 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537978 P
(54) • *AZYKLISCHE CYANOETHYLPYRAZOLE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*
• *ACYCLIC CYANOETHYLPYRAZOLES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
• *CYANOETHYLPYRAZOLES ACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BRUBAKER, Jason, Boston Massachusetts 02115-5727, US
CLOSE, Joshua, T., Boston Massachusetts 02115-5727, US
JUNG, Joon, Newton Massachusetts 02459, US
MARTINEZ, Michelle, Boston Massachusetts 02115-5727, US
WHITE, Catherine, Boston Massachusetts 02115-5727, US
WILSON, Kevin, Boston Massachusetts 02115-5727, US
YOUNG, Jonathan, R., Boston Massachusetts 02115-5727, US
ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 758 051 A1***
C07D 231/02
- (25) En (26) En
(21) 12834379.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056478 21.09.2012
(87) WO 2013/043962 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537978 P
(54) • *CYANOMETHYLPYRAZOLCARBOXAMIDE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*
• *CYANOMETHYLPYRAZOLE CARBOXAMIDES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
• *CARBOXAMIDES DE CYANOMÉTHYLPYRAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BRUBAKER, Jason, Boston Massachusetts 02115-5727, US
CHILDERS, Matthew Lloyd, Boston Massachusetts 02115-5727, US
CHRISTOPHER, Matthew, Boston Massachusetts 02115-5727, US
CLOSE, Joshua, T., Boston Massachusetts 02115-5727, US
KATZ, Jason David, Boston Massachusetts 02115-5727, US
JUNG, Joon, Newton Massachusetts 02459, US
PETERSON, Scott, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SILIPHAVANH, Phieng, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SIU, Tony, Boston Massachusetts 02115-5727, US
SMITH, Graham Frank, Boston Massachusetts 02115-5727, US

- TORRES, Luis, E., Boston Massachusetts 02115-5727, US
WOO, Hyun Chong, Boston Massachusetts 02115-5727, US
YOUNG, Jonathan, R., Boston Massachusetts 02115-5727, US
ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/10**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/4184**

- (51) **A61K 31/4184** (11) **2 758 052 A2***
A61K 31/4164 **A61K 31/16**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12831417.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/055277 14.09.2012
(87) WO 2013/040286 2013/12 21.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 18.09.2011 US 201161536038 P
23.02.2012 US 201261602408 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) EURO-CELLTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) CHEN, Yu, San Jose, CA 95130, US
YANG, Lan, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
FENG, Feiyu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, US
GE, Qiufu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
GUO, Dianwu, Hangzhou Zhejiang Province 310011, CN
CHEN, Yi, Lexington, MA 02420, US
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 31/4188 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 758 053 A1***
A61K 31/495 **A61K 45/06**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12769826.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/056419 20.09.2012
(87) WO 2013/043925 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537411 P
(54) • *NATRIUMKANALBLOCKER ZUR REDUZIERUNG EINER GLUCAGONSEKRETION*
• *SODIUM CHANNEL BLOCKERS REDUCE GLUCAGON SECRETION*
• *BLOQUEURS DES CANAUX SODIQUES RÉDUISANT LA SÉCRÉTION DE GLUCAGON*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) DHALLA, Arvinder, Foster City, California 94404, US

BELARDINELLI, Luiz, Foster City, California 94404, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/425 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/48**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/82**

(51) **A61K 31/431** (11) **2 758 054 A1***
A61K 47/48 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 12833374.7 (22) 20.09.2012

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

(86) IL 2012/050378 20.09.2012
(87) WO 2013/042121 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537105 P

- (54) • **BETA-LACTAM-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES**
- **BETA-LACTAM COMPOUNDS FOR TREATING DIABETES**
- **COMPOSÉS DE BÉTA-LACTAME POUR TRAITER LE DIABÈTE**

(71) Stem Cell Medicine Ltd., 5 Kiryat Mada Street Har-Hozvim, 9777605 Jerusalem, IL

(72) COHEN, Irun, R., 76354 Rehovot, IL
MOR, Felix, 44419 Kfar Saba, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 758 055 A1***
A61K 31/4439 **A61K 39/395**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 12768982.6 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056106 19.09.2012
(87) WO 2013/043715 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536436 P
25.10.2011 US 201161551328 P
14.02.2012 US 201261598783 P
01.05.2012 US 201261641139 P

- (54) • **KOMBINATIONSBEHANDLUNGEN MIT C-MET ANTAGONISTEN UND B-RAF ANTAGONISTEN**
- **COMBINATION TREATMENTS COMPRISING C-MET ANTAGONISTS AND B-RAF ANTAGONISTS**
- **POLYTHÉRAPIES COMPORTANT DES ANTAGONISTES DE C-MET ET DE B-RAF**

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) WILSON, Timothy R., South San Francisco California 94080, US
KOEPPEN, Hartmut, South San Francisco California 94080, US
MERCHANT, Mark, South San Francisco California 94080, US
SETTLEMAN, Jeffrey, South San Francisco California 94080, US

(74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 453/00**

A61K 31/439 → (51) **C07D 471/08**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/4422**

(51) **A61K 31/4422** (11) **2 758 056 A1***
A61K 31/44 **A61K 31/18**
A61K 31/445 **A61K 31/335**

(25) En (26) En
(21) 12833265.7 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056944 24.09.2012
(87) WO 2013/044246 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161538028 P

- (54) • **GEPUFFERTE ABSORPTIONSPROMOTER FÜR OBEREN MAGEN-DARMTRAKT**
- **BUFFERED UPPER GI ABSORPTION PROMOTER**
- **AGENT D'AMÉLIORATION DE L'ABSORPTION GASTRO-INTESTINALE (GI) SUPÉRIEURE TAMPONNÉ**

(71) AMIP, LLC, 101 North Main Street, Clearfield, UT 84015, US

Bortz, Jonathan, 8117 Stanford Avenue, St. Louis, MO 63130, US

Hartle, Jennifer, 101 North Main Street, Clearfield, UT 84015, US

(72) BORTZ, Jonathan, St. Louis, MO 63130, US
HARTLE, Jennifer, Clearfield, UT 84015, US

(74) Ait, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

A61K 31/443 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/02**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/444 → (51) **C07D 453/00**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/4422**

A61K 31/445 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/45 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 453/00**

A61K 31/465 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 758 057 A1***
A61P 19/10

(25) En (26) En
(21) 12770368.4 (22) 20.09.2012

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

BA ME

(86) US 2012/056281 20.09.2012
(87) WO 2013/043840 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161538039 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE**
- **METHOD FOR TREATING OSTEOPOROSIS**
- **MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE**

(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) AFTAB, Dana, T., San Rafael, CA 94903, US

CLARY, Douglas, San Francisco, CA 94131, US

(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/4709 → (51) **C07D 205/08**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4747 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/495 → (51) **C07C 317/44**

A61K 31/496 → (51) **C07D 453/00**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/50**

A61K 31/497 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/50** (11) **2 758 058 A1***
A61K 31/4965 **A01N 43/54**

(25) En (26) En
(21) 12833964.5 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/055956 19.09.2012
(87) WO 2013/043621 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 PCT/CN2011/080117
04.11.2011 US 201161555685 P

- (54) • **SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE**
- **SUBSTITUTED PYRIMIDINES**
- **PYRIMIDINES SUBSTITUÉES**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) DANG, Qun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

ZHOU, Changyou, San Diego, California 92121, US

ZOU, Wuxin, Changping District, Beijing 20206, CN

HUA, Yuxia, Changping District, Beijing 20206, CN

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/50** (11) **2 758 059 A1***
A61K 31/4965 **A01N 43/54**

(25) En (26) En
(21) 12834521.2 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/055961 19.09.2012
(87) WO 2013/043624 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 PCT/CN2011/080118
04.11.2011 US 201161555693 P

- (54) • **SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE**
- **SUBSTITUTED PYRIMIDINES**
- **PYRIMIDINES SUBSTITUÉES**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) DANG, Qun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

ZHOU, Changyou, San Diego California 92121, US

ZOU, Wuxin, Changping District, Beijing 202206, CN

HUA, Yuxia, Changping District, Beijing 20206, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/22**

A61K 31/536 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/5365 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/537 → (51) **C07D 498/10**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 277/34**

A61K 31/538 → (51) **C07D 453/00**

A61K 31/541 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/5415 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/56 → (51) **C07J 63/00**

(51) **A61K 31/575** (11) **2 758 060 A1***
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 12759466.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068332 18.09.2012
(87) WO 2013/041519 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11007610

(54) • **ROR-GAMMAMODULATOREN**
• **ROR GAMMA MODULATORS**
• **MODULATEURS DE ROR GAMMA**

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) WOLFRUM, Christian, 8046 Zürich, CH
CARREIRA, Erick, 8126 Zumikon, CH
MEISSBURGER, Bettina, 69214 Eppelheim, DE

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61K 31/655 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/66 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/66 → (51) **C07F 9/54**

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 758 061 A2***

(25) En (26) En
(21) 12834382.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/002252 19.09.2012
(87) WO 2013/041963 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536824 P
21.09.2011 US 201161537229 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUN-KRANKHEIT**
• **A COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING AN AUTOIMMUNE DISEASE**

• **COMPOSITION ET MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE**

(71) Redhill Biopharma Ltd, 21 Ha'arbaa Street, 64739 Tel Aviv, IL

(72) FATHI, Reza, Hohokus, NJ 07423, US
MCLEAN, Patrick, Laughlin, Montreal, QC H3G 2N7, CA

LEIGHTON, Harry, Jefferson, Rockport, ME 04856, US

(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 31/7068 → (51) **A61K 38/15**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 758 062 A1***
C12Q 1/68 **C12N 15/115**

(25) En (26) En
(21) 12783664.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055025 21.09.2012
(87) WO 2013/042077 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 ZA 201106987
08.06.2012 ZA 201204226

(54) • **DIAGNOSE VON TUBERKULOSE**
• **DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS**
• **DIAGNOSTIC DE TUBERCULOSE**

(71) CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA

(72) ROTHERHAM, Lia, Suzanne, 0184 Pretoria, ZA
KHATI, Makobetse, Abel, 0184 Pretoria, ZA
MASERUMULE, Matsopiane, Charlotte, 0040 Pretoria, ZA

(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/726 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/765 → (51) **A61L 31/06**

A61K 31/77 → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61K 33/06** (11) **2 758 063 A1***
A61P 39/00 **A61P 29/02**
A61P 39/04 **A61P 43/00**

(25) De (26) De
(21) 12780404.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/100290 20.09.2012
(87) WO 2013/041090 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 DE 102011053908

(54) • **VERWENDUNG VON KLINOPTILOLITH ODER KLINOPTILOLITHHALTIGEN GEMISCHTEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIZINPRODUKTEN**

• **USE OF KLINOPTILOLITH OR KLINOPTILOLITH-CONTAINING MIXTURES FOR PRODUCING MEDICINAL PRODUCTS**

• **UTILISATION DE KLINOPTILOLITH OU DE MÉLANGES CONTENANT DE LA KLINOPTILOLITH POUR FABRIQUER DES PRODUITS MÉDICAMENTEUX**

(71) Proximun AG, Neue Straße 2a, 38838 Schlanstedt, DE

(72) STEIMECKE, Günter, 38855 Wernigerode, DE

GÖRNER, Thomas, 38838 Schlanstedt, DE

(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/045**

A61K 33/34 → (51) **A61K 31/375**

A61K 33/42 → (51) **A61K 31/045**

A61K 35/14 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/04**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 758 064 A1***
A61K 36/899 **A61K 36/81**
A61K 36/53 **A61K 36/39**
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 11822831.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2011/000759 03.11.2011

(87) WO 2013/042132 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 IN CH32352011

(54) • **NEUE PFLANZLICHE FORMULIERUNG ZUR MODULATION DES IMMUNSYSTEMS VON HIV-INFIZIERTEN PATIENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **A NOVEL HERBAL FORMULATION FOR THE MODULATION OF IMMUNE SYSTEM OF HIV INFECTED PATIENTS AND A PROCESS OF PREPARATION THEREOF.**

• **NOUVELLE FORMULATION À BASE DE PLANTES POUR LA MODULATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE DE PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Sunil Kumar, Swamy Rajan, No. 95 S. J. P. Road 1st Floor, Bangalore 560 002, IN
Arun Kumar, Swamy Rajan, No. 95 S. J. P. Road 1st Floor, Bangalore 560 002, IN

(72) DUBEY, Govind Prasad, Varanasi 221 005, IN

AGARWAL, Aruna, Varanasi 221 005, IN
DUBEY, Nirupama, Kattankulathur 603 203 Kancheepuram District, IN

DUBEY, Shipra, Tamilnadu Kattankulathur 603 203 Kancheepuram District, IN
ARUN, Vedant, Bangalore 560 002, IN

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

A61K 36/39 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/81 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/899 → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 758 065 A2***
A61P 11/00 **A61K 9/72**

(25) En (26) En
(21) 12808897.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/056616 22.11.2012

(87) WO 2013/098672 2013/27 04.07.2013

(88) 24.10.2013

(30) 30.12.2011 US 201161581708 P

(54) • **ALPHA1-PROTEINASEHEMMER ZUR VERZÖGERUNG DES EINSETZENS ODER FORTSCHRITENS VON LUNGEN-ERKRANKUNGEN**

• **ALPHA1-PROTEINASE INHIBITOR FOR DELAYING THE ONSET OR PROGRESSION OF PULMONARY EXACERBATIONS**

- *INHIBITEUR DE L'ALPHA1-PROTÉINASE POUR RETARDER L'APPARITION OU LA PROGRESSION D'EXACERBATIONS PULMONAIRES*
- (71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) FORSHAG, Mark, Carrboro, NC 27510, US
WALTRIP, Royce, Chapel Hill, NC 27510, US
GARLINGHOUSE, Les, Cary, NC 27519, US
BARNETT, William, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/605****A61K 38/00** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **A61K 38/06** (11) **2 758 066 A1***
A61P 1/00 **A61P 17/00**
A61P 25/28 **A61P 9/00**
A61K 38/34
- (25) En (26) En
(21) 12777868.6 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068755 24.09.2012
(87) WO 2013/041719 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182561
- (54) • *TRIPEPTID-KDPT ZUR ANTIAPOPTISCHEN BEHANDLUNG*
• *TRIPEPTIDE KDPT FOR ANTIAPOPTOTIC TREATMENT*
• *TRIPEPTIDE KdPT POUR LE TRAITEMENT ANTI-APOPTOTIQUE*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
- (72) BETTENWORTH, Dominik., 48653 Cosfeld, DE
BOEHM, Markus., 48149 Muenster, DE
LUEGERING, Andreas., 48151 Muenster, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (51) **A61K 38/15** (11) **2 758 067 A1***
A61K 31/7068 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12775088.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056485 21.09.2012
(87) WO 2013/043967 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538734 P
07.09.2012 US 201261698441 P
- (54) • *ROMIDEPSIN UND 5-AZACITIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN*
• *ROMIDEPSIN AND 5 - AZACITIDINE FOR USE IN TREATING LYMPHOMA*
• *ROMIDEPSINE ET 5-AZACITIDINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN LYMPHOME*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) DUMMER, Reinhard, CH-8044 Zurich, CH
ROZATI, Sima, CH-8091 Zurich, CH
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 758 068 A1***
A61P 17/06
- (25) En (26) En
(21) 12710177.2 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/053209 24.02.2012
(87) WO 2013/041246 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11007785
27.09.2011 US 201161539693 P
- (54) • *YERSINIA OUTER PROTEIN M (YOPM) BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS*
• *YERSINIA OUTER PROTEIN M (YOPM) IN THE TREATMENT OF PSORIASIS*
• *PROTÉINE M EXTERNE DE YERSINIA (YOPM) DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS*
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
- (72) RUETER, Christian, 48161 Muenster, DE
SCHMIDT, Alexander, Havixbeck 48329, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 48/00****A61K 38/16** → (51) **C07K 14/415****A61K 38/17** → (51) **A61K 48/00****A61K 38/18** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 38/19** (11) **2 758 069 A2***
A61K 48/00 **C12Q 1/68**
G01N 33/50 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 12762585.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068682 21.09.2012
(87) WO 2013/041692 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 23.09.2011 LU 91877
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VORHANDENSEINS VON ENTZÜNDUNGEN ODER ITACONSÄURE, IRG1 UND/ ODER DES PROTEINS IRG1 IM KÖRPER EINES PATIENTEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ENTZÜNDUNGEN*
• *METHOD TO PREDICT THE PRESENCE OF INFLAMMATION OR ITACONIC ACID, IRG1 AND/OR PROTEIN IRG1 IN A SUBJECT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PRÉSENCE D'UNE INFLAMMATION OU D'ACIDE ITACONIQUE, D'IRG1 ET/OU D'UNE PROTÉINE IRG1 CHEZ UN SUJET ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'INFLAMMATION*
- (71) Universität du Luxembourg, 162 A, Avenue de la Faiencerie, 1511 Luxembourg, LU
- (72) HILLER, Karsten, 66663 Besseringen, DE
MICHELUCCI, Alessandro, L-1211 Luxembourg, LU
CORDES, Thekla, L-1630 Luxembourg, LU
WEGNER, Andre, 54292 Trier, DE
GHELFI, Jenny, L-3660 Kayl, LU
BALLING, Rudi, L-1867 Howald, LU
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/19 → (51) **A61K 39/395****A61K 38/34** → (51) **A61K 38/06**

- (51) **A61K 38/46** (11) **2 758 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834418.1 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055899 18.09.2012
(87) WO 2013/043587 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113244131
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG SERUMSPIEGEL VON TRIACYLGLYCERIDEN BEI MENSCHEN MIT EINER PILZLIPASE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO REDUCE SERUM LEVELS OF TRIACYLGLYCERIDES IN HUMAN BEINGS USING A FUNGAL LIPASE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'ABAISSE LE TAUX SÉRIQUE DE TRIGLYCÉRIDES CHEZ L'ÊTRE HUMAIN AU MOYEN D'UNE LIPASE FONGIQUE*
- (71) Bio-Cat, Inc., 9117 Three Notch Road, Troy, VA 22974, US
Moore, Kenneth Gregory, 1771 Jumpers Run, Charlottesville, Virginia 22911, US
- (72) MOORE, Kenneth, Gregory, Charlottesville, Virginia 22911, US
SCHULER, Christopher, Charlottesville, Virginia 22903, US
SCHULER, Edward, Keswick, Virginia 22947, US
PENET, Christopher, S., Manakin Sabot, Virginia 23103, US
GREGORY, Kelly, Mineral, Virginia 23117, US
- (74) Dean, John Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 38/55 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 758 071 A1***
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12772616.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056728 21.09.2012
(87) WO 2013/044147 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 PCT/US2011/052992
- (54) • *IMPfstofftherapie*
• *VACCINE THERAPY*
• *VACCINOTHÉRAPIE*
- (71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- (72) PFEIFER, Andrea, 1806 St-Legier, CH
MUHS, Andreas, 1053 Cugy, CH
MADANI, Rime, 1006 Lausanne, CH
BELICHENKO, Pavel Vasilyevich, San Diego, CA 92111, US
MOBLEY, William Charles, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/00 (11) **2 758 072 A1***
A61K 39/145 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12795848.6 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002330 24.09.2012
(87) WO 2013/041966 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538186 P

- (54) • *GEGEN KREUZPRÄSENTIERENDE DEN-DRITISCHE ZELLEN GERICHTETE VACCI-BODIES*
• *VACCIBODIES TARGETED TO CROSS-PRESENTING DENDRITIC CELLS*
• *VACCICORPS DIRIGÉS CONTRE DES CELLULES DENDRITIQUES À PRÉSENTATION CROISÉE*
- (71) University Of Oslo, P.O.Box 1071 Blindern, 0316 Oslo, NO
- (72) BOGEN, Bjarne, N-1367 Snaroya, NO
FOSSUM, Even, N-0584 Oslo, NO
GRODELAND, Gunnveig, N-1386 Asker, NO
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 758 073 A1***
C12P 21/08 **C07K 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 12833767.2 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/056886 24.09.2012
(87) WO 2013/044215 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538454 P
10.02.2012 US 201261597409 P
24.08.2012 US 201261692978 P
- (54) • *VEGF/DLL4-BINDENDE STOFFE UND IHRE VERWENDUNG*
• *VEGF/DLL4 BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON À VEGF/DLL4 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) GURNEY, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
SATO, Aaron Ken, Burlingame, CA 94010, US
BOND, Christopher John, San Mateo, CA 94403, US
- (74) van der Hoff, Hilary Mary, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **A61N 5/067**
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/09** → (51) **C12N 1/04**
-
- (51) **A61K 39/10** (11) **2 758 074 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12834027.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056761 21.09.2012
(87) WO 2013/044177 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538682 P
- (54) • *BAKTERIENSTÄMME ZUR EXPRESSION VON METHYLASEGENEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BACTERIAL STRAINS EXPRESSING METHYLASE GENES AND USES THEREOF*
• *SOUCHES BACTÉRIENNES EXPRIMANT DES GÈNES DE MÉTHYLASE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Loma Linda University, 11234 Anderson Street, Loma Linda, California 92354, US
- (72) ESCHER, Alan, P., Redlands, CA 92374, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 758 075 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12833955.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056122 19.09.2012
(87) WO 2013/043729 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536924 P
01.12.2011 US 201161565899 P
06.03.2012 US 201261607526 P
17.05.2012 US 201261648525 P
10.07.2012 US 201261670108 P
17.08.2012 US 201261684481 P
- (54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPFFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
• *VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Mount Sinai School of Medicine, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10128, US
PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US
KRAMMER, Florian, New York, NY 10024, US
PICA, Natalie, New York, NY 10128, US
EGGINK, Dirk, 3605 NB Maarssen, NL
MEDINA-SILVA, Rafael, A., Pañalolén Santiago, CL
- (74) HAI, Rong, New York, NY 10029, US
Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61K 39/145** → (51) **A61K 9/14**
-
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/145** → (51) **C12N 7/04**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 758 076 A1***
A61K 38/55 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 12761739.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068643 21.09.2012
(87) WO 2013/041677 2013/13 28.03.2013
(30) 24.09.2011 US 201161538832 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT IMMUNOGLOBULIN UND C1-INHIBITOR*
• *COMBINATION THERAPY USING IMMUNOGLOBULIN AND C1-INHIBITOR*
• *THERAPIE COMBINATOIRE UTILISANT DE L'IMMUNOGLOBULINE ET UN INHIBITEUR C1*
- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) CHEN, Xinzhi, Wexford, PA 15090, US
- (74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 758 077 A2***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 12780543.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055987 19.09.2012
(87) WO 2013/043644 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537265 P
- (54) • *VERFAHREN MIT BIOMARKERN FÜR LEBERERKRANKUNG*
- (71) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054968 19.09.2012
(87) WO 2013/042053 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 19.09.2011 ZA 201106804
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPOSÉS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2001, ZA
- (72) WEISS, Stefan, Franz, Thomas, 2196 Edenvale, ZA
JOVANOVIĆ, Katarina, 1609 Edenvale, ZA
GONSAVLES, Danielle, 2195 Johannesburg, ZA
DA COSTA DIAS, Bianca, 2197 Johannesburg, ZA
KNACKMUSSE, Stefan, D-69120 Heidelberg, DE
REUSCH, Uwe, D-69120 Heidelberg, DE
LITTLE, Melynn, D-69120 Heidelberg, DE
WEINBERG, Marc, Saul, 1685 Midrand, ZA
- (74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 758 078 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12833292.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056224 20.09.2012
(87) WO 2013/043800 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537906 P
07.02.2012 US 201261595938 P
- (54) • *ANTI-HLA-DR-ANTIKÖRPER ZUR UNTERDRÜCKUNG ALLOGENER UND XENOGENER IMMUNANTWORTEN AUF ORGAN-TRANSPLANTATIONEN*
• *ANTI-HLA-DR ANTIBODIES SUPPRESS ALLOGENEIC AND XENOGENEIC IMMUNE RESPONSES TO ORGAN TRANSPLANTS*
• *ANTICORPS ANTI-HLA-DR INHIBANT LES RÉACTIONS IMMUNITAIRES ALLOGÈNES ET XÉNOGÈNES EN CAS DE GREFFE D'ORGANE*
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SAWADA, Tokihiko, Morris Plain, NJ 07950, US
CHANG, Chien-Hsing, Morris Plain, NJ 07950, US
GOLDENBERG, David M., Morris Plain, NJ 07950, US
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 758 079 A1***
G01N 33/53 **C07K 16/18**
C12Q 1/54 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 12834109.6 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055987 19.09.2012
(87) WO 2013/043644 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537265 P
- (54) • *VERFAHREN MIT BIOMARKERN FÜR LEBERERKRANKUNG*
- (71) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *METHODS USING LIVER DISEASE BIOMARKERS*
• *PROCÉDÉS UTILISANT DES BIOMARQUEURS DE MALADIES HÉPATIQUES*
- (71) The University Of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) SCHMIDT, Monica, Graham North Carolina 27253, US
FRIED, Michael, Chapel Hill North Carolina 27514, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 758 080 A1***
A61K 38/19 **A61K 38/18**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12834327.4 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055992 19.09.2012
(87) WO 2013/043647 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 2011161536115 P
- (54) • *KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
- (71) The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) KIM, Young Jun, Ellicott City Maryland 21043, US
PARDOLL, Drew M., Brookville Maryland 20833, US
FU, Juan, Baltimore Maryland 21212, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 14/315**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/40** → (51) **C07K 16/12**
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **2 758 081 A1***
A61K 47/48 **C12N 15/87**
- (25) En (26) En
(21) 12759459.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068288 18.09.2012
(87) WO 2013/041500 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235890 20.06.2012 US 201213528399
- (54) • *MIKROBLÄSCHENKOMPLEXE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROBUBBLE COMPLEXES AND METHODS OF USE*
• *COMPLEXES À MICROBULLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOOD, Anup, Niskayuna, NY 12309, US
ROTHMAN, James, E., Niskayuna, NY 12309, US
LOWERY, Lisa, Niskayuna, NY 12309, US
BURCZAK, John, Niskayuna, NY 12309, US
LIM, Hae, Won, Niskayuna, NY 12309, US
MOHAN, Praveena, Oakdale, MN 55128, US
-
- (74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 31/352**
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 31/431**
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 41/00**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 758 082 A2***
A61K 38/17 **A61K 38/16**
A61K 31/726 **A61P 1/16**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12833908.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056595 21.09.2012
(87) WO 2013/044044 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 23.09.2011 US 2011161538629 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLIEBER MIT GLYCANHALTIGEN VERBINDUNGEN AUS HELMINTH*
• *METHODS OF TREATING FATTY LIVER DISEASE WITH HELMINTH-DERIVED GLYCAN-CONTAINING COMPOUNDS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE STÉATOSE HÉPATIQUE PAR DES COMPOSÉS CONTENANT DU GLYCANE ISSU D'HELMINTHE*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) LEE, Chih-hao, Boston, MA 02120, US
BHARGAVA, Prerna, Woodbridge, CT 06525, US
HARN, Donald, A., Athens, GA 30606, US
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/19**
-
- A61K 49/00** → (51) **A61K 31/045**
-
- A61L 2/00** → (51) **A01N 1/02**
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **2 758 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834502.2 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054593 11.09.2012
(87) WO 2013/043409 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242427
- (54) • *WASSERSTOFFPEROXIDZERSTÄUBER MIT EINEM BEHEIZTEN DIFFUSOR*
• *HYDROGEN PEROXIDE VAPORIZER WITH HEATED DIFFUSER*
• *VAPORISEUR DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE AYANT UN DIFFUSEUR CHAUFFÉ*
-
- (71) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
- (72) HILL, Aaron, Leif, Madison, OH 44057, US
BRUSKEVITH, Ryan, Anthony, Mentor, OH 44060, US
GOUGHNOUR, Jeffrey, Allan, Erie, PA 16509, US
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- A61L 2/26** → (51) **G08B 21/24**
-
- (51) **A61L 9/012** (11) **2 758 084 A1***
C08J 3/075 **C08K 5/09**
C08L 5/06
- (25) En (26) En
(21) 12756710.5 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067428 06.09.2012
(87) WO 2013/041384 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 2011161536231 P 14.08.2012 US 201213585493
- (54) • *SÄUREGELE MIT GERINGER ANTEIL AN LÖSLICHEN FESTSTOFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LOW SOLUBLE SOLIDS ACID GELS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *GELS ACIDES À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
- (71) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
- (72) TRUDSOE, Jens Eskil, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61L 9/03** (11) **2 758 085 A2***
A01M 1/20
- (25) En (26) En
(21) 12769268.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056254 20.09.2012
(87) WO 2013/043819 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240104
- (54) • *DREHVERBINDERANORDNUNG UND GEHÄUSE FÜR EINEN SPENDER FÜR FLÜCHTIGES MATERIAL*
• *ROTATABLE PLUG ASSEMBLY AND HOUSING FOR A VOLATILE MATERIAL DISPENSER*
• *ENSEMBLE FICHE ROTATIVE ET BOÎTIER POUR UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE VOLATILE*
- (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) BELONGIA, David C., Burlington, WI 53105, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
-
- (51) **A61L 15/22** (11) **2 758 086 A1***
A61L 15/42
- (25) En (26) En
(21) 12745951.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/048370 26.07.2012
(87) WO 2013/043258 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 2011161536981 P

- (54) • GEWEBEBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT ÜBER NICHT-TAKTILEN STIMULUS AKTIVIERTEM MAKROSKOPISCH DEFORMIERENDEN MATERIAL
- TISSUE TREATMENT SYSTEMS AND METHODS HAVING A NON-TACTILE-STIMULUS-ACTIVATED, MACROSCOPICALLY-DEFORMING MATERIAL
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TISSU AYANT UN MATÉRIAU À DÉFORMATION MACROSCOPIQUE ACTIVÉ PAR UN STIMULUS NON TACTILE
- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 15/22 → (51) **D01D 5/08**

A61L 15/26 → (51) **D01D 5/08**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/22**

A61L 15/44 → (51) **A61K 31/16**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 758 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842642.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061299 22.10.2012
(87) WO 2013/059780 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550104 P
- (54) • BLUTGEFÄSSEN, GEWEBE UND KNOCHEN IMITIERENDE KOLLAGEN-POLYSACCHARID-MATERIALIEN FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE UND ORTHOPÄDISCHE ANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- COLLAGEN-POLYSACCHARIDE MATERIALS MIMICKING BLOOD VESSELS, TISSUES AND BONES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL AND ORTHOPEDIC APPLICATIONS, AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
- MATÉRIEAUX À BASE DE COLLAGÈNE-POLYSACCHARIDE IMITANT LES VAISSEaux SANGUINS, LES TISSUS ET LES OS DESTINÉS À DES APPLICATIONS MÉDICALES, PHARMACEUTIQUES ET ORTHOPÉDIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) Nitta Casings Inc., 141 Southside Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) BATTERSBY, Richard, E., Stockton, NJ 08559, US
GOLDFARB, Eugene, Marlboro, NJ 07746, US
MATHEWS, David, E., Somerville, NJ 08876, US
SHEDLOCK, Michael, T., Easton, PA 18045, US
GUZMAN, Norberto, A., East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/06 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/02**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/04**

A61L 27/50 → (51) **G01L 5/00**

- (51) **A61L 31/06** (11) **2 758 088 A2***
A61L 31/14 **C08G 63/66**
C08G 65/26 **C08G 18/40**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
A61K 31/765 **A61K 31/77**
C08G 63/06
- (25) En (26) En
(21) 12780329.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056523 21.09.2012
(87) WO 2013/043998 2013/13 28.03.2013
(88) 12.12.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538159 P
- (54) • CHIRURGISCHE GRENZSCHICHT MIT KLINISCH BEDEUTSAMEN ABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN
- SURGICAL BARRIER POSSESSING CLINICALLY IMPORTANT ABSORPTION CHARACTERISTICS
- BARRIÈRE CHIRURGICALE POSSÉDANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ABSORPTION CLINIQUÉMENT IMPORTANTES
- (71) BWV Holding AG, Eichstrasse 6a, 6330 Cham, CH
- (72) WIESE, Hinrich, Kaufbeuren, DE
TESSMAR, Joerg, 93040 Regensburg, DE
KESSLER, Martina, Regensburg, DE
BLUECHER, Lukas, 82547 Eurasburg, DE
MILBOCKER, Michael, Holliston, Massachusetts 01746, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/06**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 758 089 A1***
A61M 13/00 **A61M 25/00**
A61M 16/04 **A61M 39/08**
- (25) En (26) En
(21) 11773665.2 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2011/050339 12.09.2011
(87) WO 2013/037370 2013/12 21.03.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLEXIBLER MEDIZINISCHER SPIRALFÖRMIGER POLYMERSCHLÄUCHE, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHLÄUCHE UND VERWENDUNG DER SCHLÄUCHE
- METHODS OF MANUFACTURING FLEXIBLE POLYMERIC MEDICAL SPIRAL TUBINGS, TUBINGS MADE BY THE METHODS AND USES OF THE TUBINGS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TUBULURES POLYMÈRES SPIRALÉES ET FLEXIBLES DESTINÉES À DES FINS MÉDICALES, TUBULURES FABRIQUÉES PAR CES PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DESDITES TUBULURES
- (71) SafeAir AG, D4 Platz 3, 6039 Root Längenbold, CH
- (72) BERNARD, Frédéric, DK-3140 Ålgårde, DK
KORNERUP, Niels, DK-2960 Rungsted, DK
SIMONSEN, Jesper Schantz, DK-2450 København, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 758 090 A1***
A61M 13/00 **A61M 25/00**
A61M 16/04 **A61M 39/08**
A61B 18/18 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 12756526.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067849 12.09.2012
(87) WO 2013/037830 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 PCT/DK2011/050339
10.05.2012 CN 201220209711 U
10.05.2012 PCT/DK2012/070240
- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT MIT EINEM RAUCHEVAKUIERUNGSSCHLAUCH
- AN ELECTROSURGICAL PENCIL WITH A SMOKE EVACUATION TUBE
- CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL AYANT UN TUBE D'ÉVACUATION DE FUMÉE
- (71) SafeAir AG, D4 Platz 3, 6039 Root Längenbold, CH
- (72) SIMONSEN, Jesper Schantz, DK-2450 Copenhagen, DK
KORNERUP, Niels, DK-2960 Rungsted, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61M 1/00** (11) **2 758 091 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12766839.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056606 21.09.2012
(87) WO 2013/044052 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242106
- (54) • BENETZUNGSSYSTEM UND KLAMMER FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
- IRRIGATION SYSTEM AND CLIP FOR A SURGICAL INSTRUMENT
- SYSTÈME D'IRRIGATION ET CLIP POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) Medtronic PS Medical, Inc., 4620 Beach Street, Fort Worth, Texas 76137, US
- (72) DEXTER, S. Shane, Keller, Texas 76248, US
SHERRY, R. Mitchell, Fort Worth, Texas 76134, US
- (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/32**

A61M 1/00 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 758 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833605.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055914 18.09.2012
(87) WO 2013/043598 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 PCT/US2011/052152
19.09.2011 US 201161536488 P
- (54) • SCHÄTZUNG DES TROCKENGEWICHTS EINES DIALYSEPATIENTEN
- ESTIMATION OF THE DRY WEIGHT OF A DIALYSIS PATIENT
- ESTIMATION DU POIDS SEC DE PATIENT DIALYSÉ
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US
ZHU, Fansan, Flushing, NY 11354, US
KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
WABEL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
TETTA, Ciro, I-41037 Mirandola, IT

(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 758 093 A1***
B01D 53/22 **B01D 69/02**
B01D 69/08 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 12778132.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001856 21.09.2012
(87) WO 2013/041950 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538417 P

(54) • *GASAUSTAUSCHER MIT NANORÖHREN UND KÜNSTLICHE LUNGE*
• *GAS EXCHANGER COMPRISING NANOTUBES AND ARTIFICIAL LUNG*
• *ECHANGEUR DE GAZ COMPRENANT DES NANOTUBES ET POUUMON ARTIFICIEL*

(71) Palti, Yoram, 51 Ruth Street, Haifa 34404, IL
(72) Palti, Yoram, Haifa 34404, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 758 094 A1***
(25) De (26) De

(21) 12751453.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/003518 17.08.2012
(87) WO 2013/041174 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113839

(54) • *ANSCHLUSSKLEMME FÜR EINEN FEUCHTIGKEITSSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEFÄSSZUGANGS*
• *TERMINAL CLAMP FOR A MOISTURE SENSOR FOR MONITORING ACCESS TO A VESSEL*
• *SYSTÈME DE PINCE FORMANT BORNE DE CONNEXION POUR UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ SERVANT À SURVEILLER UN ABORD VASCULAIRE*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE
LIPPERT, Simone, 97737 Gemünden am Main, DE

(74) WÜPPER, Andreas, 64572 Büttelborn, DE
Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 758 095 A1***
D03D 15/00 **G01N 27/04**
D03D 1/00 **G01M 3/16**

(25) De (26) De
(21) 12761906.2 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/003831 12.09.2012
(87) WO 2013/041196 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113838

(54) • *WEBVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON FEUCHTIGKEITSSENSOREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN-ZUGANGS*
• *WEAVING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLURALITY OF MOISTURE SENSORS FOR A DEVICE FOR MONITORING AN ACCESS IN A PATIENT*

• *PROCÉDÉ DE TISSAGE POUR FABRIQUER UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS D'HUMIDITÉ POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À SURVEILLER UN ACCÈS À UN PATIENT*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 758 096 A1***
A61M 5/145 **F04B 15/00**
F04B 19/04 **F16K 11/02**

(25) En (26) En
(21) 12832808.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056328 20.09.2012
(87) WO 2013/043868 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537371 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE MEHRFACHFLÜSSIGKEITSAUSGABE*
• *CONTINUOUS MULTI-FLUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION MULTI-FLUIDE CONTINUE*

(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US

(72) CAPONE, Christopher, D., Pittsburg, PA 15238, US
SEMAN, Richard, A., Delmont, PA 15626, US

HAURY, John, A., Sewickley, PA 15143, US
PREM, Edward, K., Allison Park, PA 15101, US

BISEGNA, Joseph, E., Cheswick, PA 15024, US
HELLER, Ronald, Monroeville, PA 15146, US

WILLIAMS, Glen, P., Springdale, PA 15144, US
MATOR, Joseph, C., Pittsburgh, PA 15215, US

BAZALA, Jason, L., Irwin, PA 15642, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **2 758 097 A1***
A61M 5/145 **F04B 15/00**
F04B 19/04 **F16K 11/02**

(25) En (26) En
(21) 12834408.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056355 20.09.2012
(87) WO 2013/043881 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537371 P

(54) • *KONTINUIERLICHE MULTI-FLUID-PUMP-VORRICHTUNG, ANTRIEB SOWIE BETÄTIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN DAFÜR*
• *CONTINUOUS MULTI-FLUID PUMP DEVICE, DRIVE AND ACTUATING SYSTEM AND METHOD*
• *POMPE MULTI-FLUIDE CONTINUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ET D'ACTIONNEMENT*

(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US

(72) CAPONE, Christopher, D., Pittsburg, PA 15238, US
SEMAN, Richard, A., Delmont, PA 15626, US

HAURY, John, A., Sewickley, PA 15143, US

PREM, Edward, K., Allison Park, PA 15101, US

BISEGNA, Joseph, E., Cheswick, PA 15024, US

HELLER, Ronald, Monroeville, PA 15146, US
WILLIAMS, Glen, P., Springdale, PA 15144, US

MATOR, Joseph, C., Pittsburgh, PA 15215, US

BAZALA, Jason, L., Irwin, PA 15642, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

A61M 5/142 → (51) **F04B 19/00**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/178** (11) **2 758 098 A1***
A61J 1/20

(25) En (26) En
(21) 12727757.2 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/041547 08.06.2012
(87) WO 2012/170813 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495573 P

(54) • *SICHERHEITSSVERSCHLUSS FÜR ENT-LÜFTUNG*
• *VENTING SAFETY CLOSURE*
• *FERMETURE DE PROTECTION POUR AÉRATION*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) CRAWFORD, Jamieson, W., Demarest, New Jersey 07627, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, US

NEWBY, C., Mark, Tuxedo, New York 10987, US
GHANEKAR, Jitendra, Denville, New Jersey 07834, US

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

(51) **A61M 5/20** (11) **2 758 099 A1***
(25) En (26) En

(21) 12759761.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068572 20.09.2012
(87) WO 2013/041642 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182632

(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG UND AUSLÖSEMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND ACTUATION MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **2 758 100 A1***
(25) En (26) En

(21) 12769287.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056750 21.09.2012
(87) WO 2013/044167 2013/13 28.03.2013

- (30) 22.09.2011 US 201161538098 P
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) SHANG, Sherwin, S., Vernon Hills, IL 60061, US
- TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US
- CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US
- SOMASHEKAR, Shubha, Chetean, Waukegan, IL 60085, US
- OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 758 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778159.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056756 21.09.2012
(87) WO 2013/044172 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538098 P
31.08.2012 US 201261695911 P
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) SHANG, Sherwin, S., Vernon Hills, IL 60061, US
- CHIM, Edwin, Vernon Hills, IL 60061, US
- TSVIRKO, Eduard, Arlington Heights, IL 60004, US
- SOMASHEKAR, Shubha Chetean, Waukegan, IL 60085, US
- OZDARYAL, Esra, Deerfield, IL 60015, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 758 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778507.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056744 21.09.2012
(87) WO 2013/044161 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538098 P
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- Owen MumFord Ltd., Brook Hill Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, GB
- (72) SHANG, Sherwin S., Vernon Hills, IL 60061, US
- JULIAN, Joseph F., Libertyville, IL 60048, US
- LI, Chuan, Deerfield, IL 60015, US
- WOZENCROFT, Robert Michael, Epsom Surrey KT19 8SS, GB
- BICKNELL, Stephen, G12 ONQ, GB
- DIX, Robert, Witney Oxford OX29 5SD, GB
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 5/24** (11) **2 758 103 A1***
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 1277760.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041614 08.06.2012
(87) WO 2012/170855 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494615 P
- (54) • *SICHERHEITSLUTENTNAHMESPRITZE MIT MANUELL ZURÜCKZIEHBAREM NADEL*
• *SAFETY BLOOD COLLECTION SYRINGE HAVING MANUALLY RETRACTABLE NEEDLE*
• *SERINGUE DE SÛRETÉ POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN COMPRENANT UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE MANUELLEMENT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) CRAWFORD, Jamieson, W., Demarest, New Jersey 07627, US
- ELLIS, Robert, G., Wayne, New Jersey 07470, US
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 104 A1***
A61B 5/15 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 12727572.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041505 08.06.2012
(87) WO 2012/170788 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494632 P
- (54) • *SICHERHEITSLUTSABNAHMESPRITZE MIT AUTOMATISCH AKTIVIERTER EINZIEHBAREM NADEL*
• *SAFETY BLOOD COLLECTION SYRINGE HAVING AN AUTOMATICALLY ACTIVATED RETRACTABLE NEEDLE*
• *SERINGUE DE SÛRETÉ POUR PRISE DE SANG DOTÉE D'UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE ACTIVÉE AUTOMATIQUEMENT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) KOLB, Matthew, L., Upper Black Eddy, Pennsylvania 18972, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 105 A1***
A61B 5/15 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 12727760.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/041614 08.06.2012
(87) WO 2012/170855 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494615 P
- (54) • *SICHERHEITSLUTENTNAHMESPRITZE MIT MANUELL ZURÜCKZIEHBAREM NADEL*
• *SAFETY BLOOD COLLECTION SYRINGE HAVING MANUALLY RETRACTABLE NEEDLE*
• *SERINGUE DE SÛRETÉ POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN COMPRENANT UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE MANUELLEMENT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) CRAWFORD, Jamieson, W., Demarest, New Jersey 07627, US
- ELLIS, Robert, G., Wayne, New Jersey 07470, US
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 106 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12759490.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068571 20.09.2012
(87) WO 2013/041641 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182631
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
- SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 107 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12759758.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068566 20.09.2012
(87) WO 2013/041637 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182624
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÛRETÉ D'AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
- SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 108 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12759760.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068569 20.09.2012
(87) WO 2013/041640 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182629
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÛRETÉ D'AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
- SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 0AP, GB
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **2 758 109 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12761621.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068568 20.09.2012
(87) WO 2013/041639 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182627
- (54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 OAP, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 758 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766418.3 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068564 20.09.2012
(87) WO 2013/041635 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182623

(54) • *NADELSICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) WARD, Chris, Prestatyn Denbighshire LL19 8RW, GB
SLEMMEN, John, Wallasey Wirral Merseyside CH44 OAP, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 13/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 758 111 A1***
A61M 11/00 **G06M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12833109.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000168 20.09.2012
(87) WO 2013/043063 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 NZ 59536711

(54) • *COMPLIANCE-MONITOR*
• *A COMPLIANCE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ADHÉSION AU TRAITEMENT*

(71) Nexus6 Limited, Level 2, Suite 205, Achilles House, 8 Commerce Street, Auckland Central Auckland, 1010, NZ

(72) SUTHERLAND, Garth Campbell, Auckland 1010, NZ
GORMACK, Michael James, Auckland 1024, NZ

(74) Jenkinson, Kay Elizabeth, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 758 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784327.4 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054709 11.09.2012
(87) WO 2013/042007 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537188 P

(54) • *WIDERSTANDSMESSUNGSVORRICHTUNG DER OBEREN ATEMWEGE*
• *UPPER AIRWAY RESISTANCE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA RÉSISTANCE DES VOIES AÉRIENNES SUPÉRIEURES*

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

(72) TRUSCHEL, William A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAHADEVAN, Anandi, NL-Eindhoven 5656 Ae, NL

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

A61M 16/00 → (51) **F16L 3/12**

A61M 16/04 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 758 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 12844697.8 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000199 31.10.2012
(87) WO 2013/066195 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201161553872 P
17.10.2012 US 201261715214 P

(54) • *SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASENEN ABDICHTUNGSTEIL*
• *INTERFACE COMPRISING A NASAL SEALING PORTION*
• *INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE DE SCELLEMENT ÉTANCHE NASAL*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 1061, NZ
PATEL, Roheet, Auckland 1042, NZ
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, Auckland 2010, NZ

(74) COX, Michael John Henri, Auckland 2014, NZ
MASHAL, Fadi, Auckland 1042, NZ
OLSEN, Gregory James, Auckland 2014, NZ

(72) MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff South Wales CF119EP, GB

(74) STEPHENSON, Matthew Roger, Auckland 1023, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61M 16/10** (11) **2 758 114 A2***
A61M 16/18 **A61K 9/107**

(25) En (26) En
(21) 12769154.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052302 18.09.2012
(87) WO 2013/041850 2013/13 28.03.2013
(88) 26.09.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116271

(54) • *INHALIERBARE MIKROEMULSION MIT EINEM ANÄSTHETIKUM*
• *INHALABLE MICROEMULSION COMPRISING ANAESTHETIC*
• *MICROÉMULSION INHALABLE COMPRENANT UN ANAESTHÉTIQUE*

(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, South Glamorgan Cardiff CF24 ODE, GB

(72) HALL, Judith, Cardiff, South Glamorgan CF5 6JH, GB
PAUL, Alison, Caerphilly, South Glamorgan CF83 1JT, GB
WILKES, Antony, Hengoed, South Glamorgan CF82 7FF, GB

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

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/10**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 758 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833430.7 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056936 24.09.2012
(87) WO 2013/044243 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538034 P
27.09.2011 US 201161539865 P
09.02.2012 US 201261597000 P

(54) • *CHIRURGISCHE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SURGICAL FLUID MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE FLUIDE CHIRURGICAL*

(71) Arqos Surgical, Inc., 20195 Stevens Creek Blvd Suite 120, Cupertino, CA 95014-2380, US

(72) KLEIN, Kyle, San Jose CA 95133, US
TRUCKAI, Csaba, Saratoga CA 95070, US
GERMAIN, Aaron, Campbell CA 95008, US
WALKER, Michael D., San Francisco CA 94117, US

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

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/76**

A61M 31/00 → (51) **A61M 39/08**

A61M 35/00 → (51) **A61F 2/76**

A61M 35/00 → (51) **B05C 17/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 758 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778461.9 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050669 21.09.2012
(87) WO 2013/043052 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 NL 2007461

(54) • *SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN DURCH ODER IN EINE BIOLOGISCHE BARRIERE SOWIE KAPSEL ALS TEIL DIESES SYSTEMS*
• *SYSTEM FOR TRANSPORTING FLUID ACROSS OR INTO A BIOLOGICAL BARRIER, DEVICE AND CAPSULE AS PART OF THE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE À TRAVERS OU DANS UNE BARRIÈRE BIOLOGIQUE, DISPOSITIF ET CAPSULE COMME PARTIE DU SYSTÈME*

(71) Ambro B.V., Linderdam Noord 10, 7683 PN Den Ham, NL

(72) BROUWERS, Arnoldus Maria, 7683 PN Den Ham, NL
BROUWERS, Bouke Jan, 7606 VG Almelo, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A61M 37/00 → (51) **F04B 19/00**

A61M 39/00 → (51) **F16L 3/12**

(51) **A61M 39/08** (11) **2 758 117 A1***
A61J 15/00 **A61M 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12834460.3 (22) 23.08.2012

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

US 2012/052093 23.08.2012

(87) WO 2013/043303 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011205025

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER
EINDRINGUNGSSTELLE*
• *DEVICE FOR CHECKING INDWELLING
SITE*
• *DISPOSITIF POUR VÉRIFIER UN SITE À
DEMEURE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) MIYASAKA, Susumu, Fukuroi-shi Shizuoka
437-0004, JP

(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter
Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse
20, 81679 München, DE

A61M 39/08 → (51) **A61M 1/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 758 118 A1***
A61N 1/08 **A61B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 12778038.5 (22) 21.09.2012

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

(86) EP 2012/003963 21.09.2012

(87) WO 2013/041235 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011113816

22.09.2011 US 201161537685 P

- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM EIN-
BRINGEN IN DEN MENSCHLICHEN ODER
TIERISCHEN KÖRPER*
• *MEDICAL DEVICE FOR INSERTION INTO
THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE
INTRODUIT DANS LE CORPS D'UN
HOMME OU D'UN ANIMAL*

(71) MarVis Medical GmbH, Auf dem Rotental
47, 50226 Frechen, DE

(72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE

(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246,
81825 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 758 119 A2***
A61N 1/08 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12832959.6 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056758 21.09.2012

(87) WO 2013/044174 2013/13 28.03.2013

(88) 18.07.2013

(30) 23.09.2011 US 201113242277

23.09.2011 US 201113242662

27.02.2012 US 201213406519

27.02.2012 US 201213406523

27.02.2012 US 201213406525

- (54) • *PROTHESENKOMPONENTE ZUR ÜBER-
WACHUNG DER GELENKGESUNDHEIT*
• *A PROSTHETIC COMPONENT FOR MONI-
TORING JOINT HEALTH*
• *COMPOSANT DE PROTHÈSE PERMET-
TANT DE SURVEILLER L'ÉTAT D'UNE
ARTICULATION*

(71) Orthosensor, 1560 Sawgrass Corporate
Parkway 4th Floor, Sunrise, Florida 33323,
US

(72) STEIN, Marc, Chandler, Arizona 85224, US
CHASE, Andrew U., Chandler, Arizona
85226-1316, US
HENSON, Philip, Somerset, New Jersey
08873, US

BURKHARD, Natalie Tran, Laguna Hills, Cali-
fornia 92653, US

KEGGI, John Graham, Woodbury,
Connecticut 06798, US

BONNHEIM, Noah Bryon, Dallas, Texas
75209, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 758 120 A1***

(25) En (26) En

(21) 12834015.5 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056461 21.09.2012

(87) WO 2013/043952 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538274 P

- (54) • *BESCHLEUNIGTE EINSETZUNG VON OH-
RIMPLANTATEN*
• *ACCELERATED FITTING OF EAR
IMPLANTS*
• *AJUSTEMENT ACCÉLÉRÉ D'IMPLANTS
AURICULAIRES*

(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,
Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) NOPP, Peter, A-6094 Axams, AT

DURST, Chris, Nottingham NG12 2GE, GB

(74) Downing, Michael Philip, Downing Intel-
lectual Property LLP Oak House Oak End
Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9
8BR, GB

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/26** (11) **2 758 121 A1***

(25) En (26) En

(21) 12768955.2 (22) 14.09.2012

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

(86) US 2012/055279 14.09.2012

(87) WO 2013/043474 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536678 P

- (54) • *THERAPEUTISCHE MIKROSTROMABGA-
BEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
DAFÜR*
• *THERAPEUTIC MICRO-CURRENT
DELIVERY DEVICES AND METHODS
THEREOF*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE
MICRO-COURANT THERAPEUTIQUE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) DOLL, Alexander, F., Dr., 61476 Kronberg,
DE

GRENDER, Julie, Myers, Cincinnati, Ohio
45241, US

HOKE, Phyllis, D., Loveland, Ohio 45140, US
KLUKOWSKA, Malgorzata, Mason, Ohio
45040, US

SALLOUM, David, Salloum, West Chester,
Ohio 45069, US

WHITE, Donald, James, Jr., Fairfield, Ohio
45014, US

CHINAPAREDDY, Soujanya, Krisna Lank
Andhra Pradesh 520001, IN

(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Pa-
tent Department Frankfurterstrasse 145,
61476 Kronberg, DE

(51) **A61N 1/26** (11) **2 758 122 A1***
A61N 5/06 **A61C 17/22**
A61N 1/30

(25) En (26) En

(21) 12775883.7 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056175 20.09.2012

(87) WO 2013/043769 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536678 P

08.06.2012 US 201213492565

- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN MIT AU-
TOMATISCHER MODUSAUSWAHL*
• *ORAL CARE DEVICES HAVING
AUTOMATIC MODE SELECTION*
• *DISPOSITIFS D'HYGIÈNE BUCCALE À
SÉLECTION AUTOMATIQUE DE MODE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE
DOLL, Alexander, Franz, 61476 Kronberg,
DE

GUEBLER, Rene, 61169 Friedberg, DE
JUNGNICKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Tau-
nus, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Pa-
tent Department Frankfurterstrasse 145,
61476 Kronberg, DE

(51) **A61N 1/26** (11) **2 758 123 A1***
A46B 15/00 **A61C 17/22**
A61C 19/04

(25) En (26) En

(21) 12778151.6 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056176 20.09.2012

(87) WO 2013/043770 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536678 P

08.06.2012 US 201213492582

- (54) • *IONTOPHORETISCHE MUNDPFLEGEVOR-
RICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *IONTOPHORETIC ORAL CARE DEVICES
AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE SOIN
BUCCAL IONTOPHORETIQUE*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) DOLL, Alexander, Franz, 61476 Kronberg,
DE

JUNGNICKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Tau-
nus, DE

GUEBLER, Rene, 61169 Friedberg, DE

ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Pa-
tent Department Frankfurterstrasse 145,
61476 Kronberg, DE

(51) **A61N 1/26** (11) **2 758 124 A1***
A61C 17/22 **A46B 15/00**

(25) En (26) En

(21) 12778152.4 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056177 20.09.2012

(87) WO 2013/043771 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536678 P

08.06.2012 US 201213492595

- (54) • *IONTOPHORETISCHE MUNDPFLEGEVOR-
RICHTUNGEN MIT AUTOMATISCHER
MUNDPFLEGETEILKONNUNG UND
AUSWAHL DER BETRIEBSART*
• *IONTOPHORETIC ORAL CARE DEVICES
WITH AUTOMATIC ORAL CARE
IMPLEMENT DETECTION AND MODE
SELECTION*
• *DISPOSITIFS DE SOIN BUCCAL IONTO-
PHORETIQUES À DÉTECTION D'OUTIL DE*

SOIN BUCCAL ET SÉLECTION DE MODE AUTOMATIQUES
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) DOLL, Alexander, Franz, 61476 Kronberg, DE
JUNGNICKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Taunus, DE
GUEBLER, Rene, 61169 Friedberg, DE
ALTMANN, Niclas, 61137 Schoneck, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/26**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 758 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764435.1 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052730 22.09.2011
(87) WO 2013/043176 2013/13 28.03.2013
(54) • *HALTUNG EINES MAGNETEN IN EINEM COCHLEAR-IMPLANTAT*
• *RETENTION OF A MAGNET IN A COCHLEAR IMPLANT*
• *RETENUE D'UN AIMANT DANS IMPLANT COCHLÉAIRE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
Thenuwara, Chuladatta, 30554 N. Appalachian, Castaic, California 91384, US
Downing, Mark B., 26804 Marina Point Lane 10, Valencia, California 91355, US
(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic, California 91384, US
DOWNING, Mark B., Valencia, California 91355, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 758 126 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/32**
A61N 1/34

(25) En (26) En
(21) 12748110.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/050003 08.08.2012
(87) WO 2013/043267 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538015 P
12.06.2012 US 201261658756 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN DURCH ELEKTRISCHE STIMULATION*
• *DEVICES AND SYSTEM FOR TREATING PAIN WITH ELECTRICAL STIMULATION*
• *DISPOSITIFS ET SYSTEMES POUR TRAITER LA DOULEUR PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE*
(71) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
(72) BACHINSKI, Thomas, Jerome, Lakeville, MN 55044, US
SILVOLA, Dain, St. Paul, MN 55104, US
MOORE, Michael, Oceanside, CA 92056, US
DAVE, Jay, San Marcos, CA 92078, US
WINN, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 758 127 A2***
A61N 1/37 **A61N 1/05**
A61N 1/08

(25) En (26) En
(21) 12833170.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055003 20.09.2012
(87) WO 2013/042068 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238532
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT STROMLECKSCHALTSTREIFEN*
• *MEDICAL IMPLANT WITH CURRENT LEAKAGE CIRCUITRY*
• *IMPLANT MÉDICAL AVEC CIRCUIT À FUITE DE COURANT*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(72) NYGARD, Tony Mikael, New South Wales 2109, AU
TSAMPAZIS, Kostas, New South Wales 2109, AU
IGNACIO, Marcus, New South Wales 2109, AU
CARTER, Paul, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61N 1/37 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/00** (11) **2 758 128 A1***
A61N 5/10 **G06Q 50/22**

(25) En (26) En
(21) 12834356.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000830 20.09.2012
(87) WO 2013/040677 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237399
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES MEHRSTUFIGEN STRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANS*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO MULTI-STAGE RADIATION-TREATMENT PLAN OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER UN PLAN RADIOTHÉRAPEUTIQUE EN PLUSIEURS ÉTAPES*
(71) Varian Medical Systems, International AG, Chollerstrasse 38 Postfach 3363, 6303 Zug, CH
Varian Medical Systems Canada Inc., 50 O'Connor Street Suite 1500, Ottawa, Ontario K1P 6L2, CA
(72) NORD, Janne, FIN-02620 Espoo, FI
ARCHAMBAULT, Yves, Québec J2W 2S8, CA
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61N 5/06 → (51) **A61H 33/00**

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/26**

(51) **A61N 5/067** (11) **2 758 129 A2***
A61K 39/00 **A61P 37/04**

(25) En (26) En
(21) 12829018.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053282 31.08.2012
(87) WO 2013/033496 2013/10 07.03.2013

(88) 25.04.2013
(30) 01.09.2011 US 201161530296 P
(54) • *LASERADJUVANTIEN ZUR STEIGERUNG DER IMMUNANTWORT*
• *LASER ADJUVANTS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE*
• *ADJUVANTS LASER POUR AMÉLIORATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) KASHIWAGI, Satoshi, Boston, Massachusetts 02114, US
POZNANSKY, Mark, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 758 130 A1***
G01T 1/04 **G01T 1/161**
A61B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12756201.5 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067539 07.09.2012
(87) WO 2013/034709 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 GB 201115419
(54) • *NICHTINVASIVE IN-SITU-STRALUNGSDOSIMETRIE*
• *NON-INVASIVE IN-SITU RADIATION DOSIMETRY*
• *DOSIMÉTRIE DE RAYONNEMENT IN SITU NON INVASIVE*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
SCK CEN, Hermann-Debrouxlaan 40, 1160 Brussels, BE
(72) D'HOOGHE, Jan, B-2800 Mechelen, BE
PFEIFFER, Helge, B-3111 Wezemaal, BE
VAN DEN ABEELE, Koen, B-9112 Sinaai, BE
VERBOVEN, Erik, B-3460 Bekkevoort, BE
D'AGOSTINO, Emiliano, B-2400 Mol, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK ip bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 758 131 A1***
(25) De (26) De

(21) 12775642.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068759 24.09.2012
(87) WO 2013/041720 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053868
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG MITTELS NUKLEARER BILDGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING BY MEANS OF NUCLEAR IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT PAR IMAGERIE NUCLÉAIRE*
(71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE
Humediq GmbH, Bahnhofstrasse 108, 82166 Gräfelfing, DE
(72) HIERONIMI, Christian, 86830 Schwabmünchen, DE
TRAUB, Jörg, 81371 München, DE
WENDLER, Thomas, 81677 München, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 758 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 12830571.1 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/08	→ (51) C12N 15/113	(54) • BUPRENORPHIN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER SUIZIDALITÄT
(86) US 2012/054101 07.09.2012	A61P 3/10	→ (51) A61K 31/4196	• BUPRENORPHINE FOR THE TREATMENT OF ACUTE SUICIDALITY
(87) WO 2013/036730 2013/11 14.03.2013	A61P 3/10	→ (51) A61K 31/431	• BUPRÉNORPHINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TENDANCE SUICIDAIRE AIGUË
(30) 08.09.2011 US 201113199836	A61P 3/10	→ (51) A61K 31/575	(71) Carmel - Haifa University Economic Corp Ltd., Eshkol Tower 29th Floor Room 2904 Haifa University Mount Carmel, 31905 Haifa, IL
08.09.2011 US 201113199833	A61P 3/10	→ (51) C12N 15/113	(72) YOVELL, Yoram, 90805 Mevaseret Zion, IL
08.09.2011 US 201113199834	A61P 7/00	→ (51) C07D 453/00	(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
23.11.2011 US 201113373678	A61P 7/12	→ (51) C12N 15/113	
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT IMPLANTATEN ZUR VERWALTUNG EINER KUMULATIVEN RÖNTGENSTRAHLENDOSIS	A61P 9/00	→ (51) A61K 38/06	A61P 25/24
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS INCLUDING IMPLANTS FOR MANAGING CUMULATIVE X-RAY RADIATION DOSAGE	A61P 9/00	→ (51) C07D 453/00	→ (51) A61K 31/165
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES IMPLANTS POUR GÉRER UN DOSAGE DE RAYONNEMENT DE RAYONS X CUMULATIF	A61P 9/10	→ (51) A61K 39/395	A61P 25/28
(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US	A61P 9/10	→ (51) A61K 31/00	→ (51) A61K 31/352
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, WA 98052, US	A61P 9/12	→ (51) C07D 401/04	A61P 25/28
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, CA 94550-4921, US	A61P 11/00	→ (51) A61K 31/00	→ (51) A61K 38/06
LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63130, US	A61P 11/00	→ (51) A61K 38/00	A61P 25/28
SMITH, Michael A., Phoenix, AZ 85050, US	A61P 11/00	→ (51) C07D 401/04	→ (51) C07D 413/12
SWEENEY, Elizabeth A., Seattle, WA 98133, US	A61P 11/00	→ (51) C07D 471/08	A61P 25/28
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, WA 98004, US	A61P 11/04	→ (51) A61K 31/00	→ (51) C07D 498/10
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	A61P 11/08	→ (51) A61K 31/00	A61P 25/28
	A61P 13/00	→ (51) C07D 453/00	→ (51) C07K 16/18
	A61P 17/00	→ (51) A61K 38/06	A61P 27/02
	A61P 17/00	→ (51) C07D 277/48	→ (51) A61K 31/045
	A61P 17/02	→ (51) A61K 9/00	A61P 29/00
	A61P 17/02	→ (51) A61K 31/375	→ (51) A61K 9/06
	A61P 17/02	→ (51) A61K 38/16	A61P 29/00
	A61P 17/06	→ (51) A61K 38/16	→ (51) C07D 205/08
	A61P 19/02	→ (51) C07D 487/04	A61P 29/00
	A61P 19/02	→ (51) C07D 401/04	→ (51) C07D 453/00
	A61P 19/10	→ (51) A61K 31/47	A61P 29/00
	A61P 19/10	→ (51) A61K 31/47	→ (51) C07D 471/04
	A61P 21/00	→ (51) C07F 9/54	A61P 29/00
	A61P 25/00	→ (51) A61K 31/352	→ (51) C07D 471/08
	A61P 25/00	→ (51) A61K 39/00	A61P 29/02
	A61P 25/00	→ (51) C07D 205/08	→ (51) A61K 33/06
	A61P 25/00	→ (51) C07D 213/60	A61P 31/04
	A61P 25/00	→ (51) C07D 413/14	→ (51) C07D 495/04
	A61P 25/00	→ (51) C07D 453/00	A61P 31/04
	A61P 25/00	→ (51) C07D 471/04	→ (51) C07K 16/12
	A61P 25/00	→ (51) C07D 491/04	A61P 31/18
	A61P 25/00	→ (51) C07D 491/04	→ (51) A61K 36/185
	A61P 25/22	→ (51) A61K 31/165	A61P 31/18
	A61P 25/24	→ (51) A61K 31/165	→ (51) C07J 63/00
(51) A61P 25/24	(11) 2 758 134 A1*		A61P 33/00
(25) En	(26) En		→ (51) C07D 205/08
(21) 12833512.2	(22) 21.09.2012		A61P 35/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			→ (51) A61K 31/4184
(86) US 2012/056625 21.09.2012			A61P 35/00
(87) WO 2013/044064 2013/13 28.03.2013			→ (51) A61K 38/15
(30) 22.09.2011 US 2011161538075 P			A61P 35/00
(54) • ACETAMINOPHENKONJUGATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			→ (51) A61K 39/395
• ACETAMINOPHEN CONJUGATES, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF			A61P 35/00
• CONJUGUÉS D'ACÉTAMINOPHÈNE, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION			→ (51) C07C 265/12
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US			A61P 35/00
(72) BLEY, Keith, R., Mountain View, CA 94043, US			→ (51) C07C 317/44
JANDELEIT, Bernd, Menlo Park, CA 94025, US			A61P 35/00
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB			→ (51) C07D 205/08
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 231/10
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 251/22
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 277/34
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 277/82
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 401/02
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 401/04
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 407/12
			A61P 35/00
			→ (51) C07D 453/00

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(51) A63B 21/045 (11) 2 758 136 A1*	(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
A61P 35/00 → (51) C07H 15/252	A63B 69/18 A63B 23/02	A63B 22/20
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(25) Cs (26) En	A63B 69/18 → (51) A63B 21/045
A61P 37/00 → (51) C07D 231/10	(21) 12783081.8 (22) 10.09.2012	(51) A63B 69/36 (11) 2 758 139 A1*
A61P 37/00 → (51) C07D 453/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A63B 71/06
A61P 37/00 → (51) C07D 471/08	(86) CZ 2012/000090 10.09.2012	(25) En (26) En
A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	(87) WO 2013/037331 2013/12 21.03.2013	(21) 127766051.2 (22) 20.09.2012
A61P 37/02 → (51) C07D 251/22	(30) 15.09.2011 CZ 201124843 U	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 37/02 → (51) C07K 16/24	(54) • ÜBUNGSGERÄT • EXERCISE DEVICE • DISPOSITIF D'EXERCICE	(86) EP 2012/068578 20.09.2012
A61P 37/04 → (51) A61N 5/067	(71) Atinex S.R.O., K Cihelnám 25, 32600 Plzeň, CZ	(87) WO 2013/041644 2013/13 28.03.2013
A61P 37/04 → (51) C07D 251/22	(72) KUBICKA, Lucie, 30100 Plzeň, CZ	(30) 21.09.2011 IE 20110433
A61P 37/06 → (51) C07D 251/22	(74) Kratochvíl, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ	(54) • ZIELHILFE FÜR GOLFPUTTING • A GOLF PUTTING AIMING AID • APPAREIL POUR LE GOLF
A61P 37/08 → (51) C07D 251/22	A63B 22/20 → (51) A63B 21/045	(71) Egan, Leslie, 29 Ros na Ri Shanaway Road Ennis, County Clare, IE
A61P 39/00 → (51) A61K 33/06	A63B 23/02 → (51) A63B 21/045	(72) Egan, Leslie, County Clare, IE
A61P 39/04 → (51) A61K 33/06	A63B 24/00 → (51) A63B 69/36	(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
A61P 43/00 → (51) A61K 33/06	A63B 24/00 → (51) G01S 19/19	(51) A63B 69/36 (11) 2 758 140 A1*
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/92	A63B 29/02 → (51) A63C 11/22	G06F 19/28 A63B 24/00
A61Q 1/12 → (51) A61K 8/92	(51) A63B 49/08 (11) 2 758 137 A1*	(25) En (26) En
(51) A61Q 5/10 (11) 2 758 135 A2*	A63B 59/00	(21) 12775627.8 (22) 13.09.2012
(25) De (26) De	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12766298.9 (22) 17.09.2012	(86) FR 2012/052070 14.09.2012	(86) EP 2012/068008 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/038116 2013/12 21.03.2013	(87) WO 2013/041444 2013/13 28.03.2013
(86) EP 2012/068217 17.09.2012	(30) 16.09.2011 FR 1158266	(30) 20.09.2011 IE 20110430
(87) WO 2013/041475 2013/13 28.03.2013	(54) • GRIFF FÜR BADMINTONSCHLÄGER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN • HANDLE GRIP FOR BADMINTON RACQUET AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE • MANCHE DE PREHENSION POUR RAQUETTE DE BADMINTON ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES GOLFSCHWUNGS • APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING A GOLF SWING • APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE D'UN SWING DE GOLF
(88) 26.09.2013	(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	(71) Mooney, Brian Francis, 7 Oakwood Tivoli Road Dun Laoghaire, County Dublin, IE
(30) 19.09.2011 DE 102011082918	(72) GILLET, Caroline, 66000 Perpignan, FR	(72) Mooney, Brian Francis, County Dublin, IE
(54) • SCHAUMFÖRMIGE FÄRBE MITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN MIT VERBES- SERTEM FARBAUFZUG • FOAM DYEING AGENT FOR KERATINOUS FIBRES WITH IMPROVED COLOUR UPTAKE • COLORANTS SOUS FORME DE MOUSSE POUR FIBRES KÉRATINIQUES PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE APPLICATION DE LA COULEUR	(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR	(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE	A63B 59/00 → (51) A63B 49/08	A63B 71/06 → (51) A63B 69/36
(72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, DE	(51) A63B 69/00 (11) 2 758 138 A1*	(51) A63C 11/22 (11) 2 758 141 A1*
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/02	(25) En (26) En	A63B 29/02
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19	(21) 12769261.4 (22) 19.09.2012	(25) En (26) En
A61Q 13/00 → (51) A61K 8/34	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12773406.9 (22) 12.09.2012
A61Q 15/00 → (51) A61K 8/92	(86) US 2012/056094 19.09.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/92	(87) WO 2013/043706 2013/13 28.03.2013	(86) IT 2012/000280 12.09.2012
A61Q 19/00 → (51) A61K 31/375	(30) 20.09.2011 US 201161536845 P	(87) WO 2013/042154 2013/13 28.03.2013
A61Q 19/02 → (51) C07D 277/48	(54) • TRAININGSVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER SCHWERKRAFT • VARIABLE GRAVITY TRAINING DEVICE • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À GRAVITÉ VARIABLE	(30) 22.09.2011 IT 2020110844
	(71) Variable Gravity Patents, LLC, 3 Medinah Circle, Falmouth, Maine 04105, US	(54) • SKI- ODER TREKKING-STOCK MIT EINER MAGNETISCH-INDUKTIVEN STROM-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG • SKI - OR TREKKING- STICK EQUIPPED WITH MAGNETIC- INDUCTIVE HARVESTER DEVICE FOR ELECTRIC GENERATION • BÂTON DE SKI OU DE RANDONNÉE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉCOLTE À INDUCTION MAGNÉTIQUE POUR GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE
	(72) MARKS, Michael, Falmouth, ME 04105, US	(71) Politecnico di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
	(74) LEEN, Steven, Cumberland Center, Maine 04021, US	(72) SOMA' Aurelio, 10129 Torino, IT
		DE PASQUALE, Giorgio, 10129 Torino, IT
		FRACCAROLLO, Federico, 10129 Torino, IT
		(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
		B01D 1/00 → (51) C02F 1/14

B01D 1/06 → (51) **C02F 1/14**

- (51) **B01D 5/00** (11) **2 758 142 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12766813.5 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055861 18.09.2012
- (87) WO 2013/043568 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113241907
- 12.07.2012 US 201213548166
- (54) • **KONDENSATOR MIT EINEM BLASEN/SÄULEN-DAMPFGEMISCH**
- **BUBBLE-COLUMN VAPOR MIXTURE CONDENSER**
- **CONDENSEUR DE MÉLANGE DE VAPEUR À COLONNE À BULLES**
- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
King Fahd University Of Petroleum & Minerals, University Boulevard, Dhahran 31261, SA
- (72) GOVINDAN, Prakash, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THIEL, Gregory, Cambridge, Massachusetts 02139, US
McGOVERN, Ronan, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LIENHARD, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ELSHARQAWY, Mostafa, Dhahran 31261, SA
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 15/00 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **B01D 17/04** (11) **2 758 143 A1***
- C07C 69/34** **C07C 69/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12773099.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052340 21.09.2012
- (87) WO 2013/041876 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116419
- (54) • **NEUE DEMULGATOREN**
- **NOVEL DEMULSIFIERS**
- **NOUVEAUX DÉMULSIFIANTS**
- (71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa Shankarsa, Cleveland TS17 5GD, GB
GRAINGER, Neil, Cleveland TS17 5EU, GB
WARDELL, Tracey Joanne, Cleveland TS17 5HR, GB
- (74) Craven, Ian, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **2 758 144 A1***

- E21B 43/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12750871.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050562 13.08.2012
- (87) WO 2013/043042 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 NL 1039069
- (54) • **KUGELFÖRMIGE TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN**
- **SPHERICAL SEPARATION DEVICE AND METHOD FOR SEPARATION**

• **DISPOSITIF DE SÉPARATION SPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION**

- (71) Advanced Technologies & Innovations B.V., Leemansweg 11, 6827 BX Arnhem, NL
- (72) LARNHOLM, Per-Reidar, N-1518 Moss, NO
LAMMERS, Frederik, Albert, NL-2728 KG Zoetermeer, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B01D 19/04 → (51) **C08K 5/5415**

B01D 21/02 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B01D 21/26** (11) **2 758 145 A1***

- B04C 11/00** **B04C 5/14**
- B04C 9/00** **E21B 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12834226.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000835 07.09.2012
- (87) WO 2013/040678 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536472 P
- (54) • **DREI-PHASEN-TRENNSYSTEM FÜR BOHRFLÜSSIGKEITEN UND BOHRKLEIN**
- **THREE-PHASE SEPARATION SYSTEM FOR DRILLING FLUIDS AND DRILL CUTTINGS**
- **SYSTÈME DE SÉPARATION TRIPHASIQUE POUR FLUIDES DE FORAGE ET DÉBLAIS DE FORAGE**
- (71) FP MARANGONI INC., Suite 280 200 Rivercrest Dr. SE, Calgary Alberta T2C 2X5, CA
- (72) POMERLEAU, Daniel G, Calgary, Alberta T3A 3Z6, CA
- (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B01D 21/28 → (51) **C02F 1/36**

B01D 25/26 → (51) **B01D 33/23**

B01D 27/08 → (51) **B01D 33/23**

(51) **B01D 29/11** (11) **2 758 146 A1***

- B01D 29/21** **B01D 46/52**
- (25) De (26) De
- (21) 12748223.0 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066068 17.08.2012
- (87) WO 2013/041316 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 10201113649
- (54) • **FILTERELEMENT, VORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES BAHNFÖRMIGEN FILTERMEDIUMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZICKZACKFÖRMIG GEFALTETEN FILTERELEMENTS**

- **FILTER ELEMENT, DEVICE FOR FOLDING A FILTER MEDIUM WEB AND PROCESS FOR PRODUCING A ZIGZAG-FOLDED FILTER ELEMENT**
- **ÉLÉMENT FILTRANT, DISPOSITIF POUR PLYSSER UN MÉDIUM FILTRANT EN FORME DE BANDE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT FILTRANT PLYSSÉ EN ACCORDÉON**
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) WALZ, Stefan, 71691 Freiberg, DE
KELLER, Mario, 71364 Winnenden, DE

B01D 29/21 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 29/39** (11) **2 758 147 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12762475.7 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053639 04.09.2012
- (87) WO 2013/043362 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536363 P

- (54) • **FILTERELEMENT UND ANORDNUNG FÜR BIOPROCESSING-ANWENDUNGEN**
- **FILTRATION ELEMENT AND ASSEMBLY FOR BIOPROCESS APPLICATIONS**
- **ÉLÉMENT ET ENSEMBLE FILTRATION POUR APPLICATIONS DE BIOPROCÉDÉS**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BRYAN, Deborah M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BLAZE, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KURUC, Gokhan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 33/23** (11) **2 758 148 A1***

- B01D 25/26** **B01D 35/30**
- B01D 27/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12834480.1 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055991 19.09.2012
- (87) WO 2013/043646 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536399 P
- (54) • **INDEXIERFILTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
- **INDEXING FILTER APPARATUS AND METHOD OF USE**
- **APPAREIL DE FILTRE À INDEXATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KORZEB, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 35/06 → (51) **B03C 1/28**

B01D 35/147 → (51) **F02M 37/22**

B01D 35/30 → (51) **B01D 33/23**

B01D 39/08 → (51) **D01F 6/90**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 758 149 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 12751271.3 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003604 28.08.2012
- (87) WO 2013/041178 2013/13 28.03.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011114400
- (54) • **FILTERMATERIAL**
- **FILTER MATERIAL**
- **MATÉRIAU FILTRANT**
- (71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE
SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE
JOCHUM, Stefan, 66557 Hüttigweiler, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 45/16** (11) **2 758 150 A2***
B04C 5/10 **B04C 7/00**
B03D 1/14

(25) En (26) En
(21) 12772513.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055035 21.09.2012
(87) WO 2013/042084 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 22.09.2011 GB 201116366

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUUNG UND VERARBEITUNG VON MATERIALIEN*
• *APPARATUS FOR SEPARATION AND PROCESSING OF MATERIALS*
• *APPAREIL DE SÉPARATION ET DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*

(71) Cydaf Technologies Limited, 8 Little Aston Lane Little Aston, Sutton Coldfield, West Midlands B74 3UF, GB

(72) PAXTON, Richard George, Sutton Coldfield West Midlands B74 3UF, GB

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01D 46/00 → (51) **D01F 6/90**

B01D 46/52 → (51) **B01D 29/11**

B01D 53/00 → (51) **C10L 3/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 758 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775566.8 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056226 20.09.2012
(87) WO 2013/043802 2013/13 28.03.2013
(88) 22.08.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538479 P

(54) • *REDUZIERUNG DES NITROSAMIN-GEHALTS VON AMINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REDUCING NITROSAMINE CONTENT OF AMINE COMPOSITIONS*
• *RÉDUCTION DE LA TENEUR EN NITROSAMINE DE COMPOSITIONS D'AMINE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KLINKER, Eric, J., Lake Jackson, Texas 77566, US

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

B01D 53/18 → (51) **B01J 20/26**

B01D 53/22 → (51) **A61M 1/16**

B01D 53/22 → (51) **H01M 8/12**

(51) **B01D 53/50** (11) **2 758 152 A1***
B01D 53/68

(25) En (26) En
(21) 12772607.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056313 20.09.2012
(87) WO 2013/043859 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241624

(54) • *WASSERSPARENDES FLÜSSIGGASVERARBEITUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES*

GLEICHGEWICHTSFEUCHTIGKEITSBE-TRIEBS

• *WATER-SAVING LIQUID GAS PROCESSING SYSTEM BASED ON EQUILIBRIUM MOISTURE OPERATION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT LIQUIDE-GAZ ÉCONOMISEUR D'EAU BASÉ SUR L'ÉQUILIBRE HYGROMÉTRIQUE*

(71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017, Grand Forks, North Dakota 58202-9017, US

(72) MARTIN, Christopher L., Grand Forks, North Dakota 58201, US

ZHUANG, Ye, Grand Forks, North Dakota 58201, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01D 53/64** (11) **2 758 153 A1***
B01D 53/83

(25) En (26) En
(21) 12780545.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055042 21.09.2012

(87) WO 2013/042089 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538475 P

19.07.2012 US 201213552758

(54) • *ENTFERNUNG VON QUECKSILBEREMIS-SIONEN*

• *REMOVAL OF MERCURY EMISSIONS*

• *ÉLIMINATION D'ÉMISSIONS DE MERCURE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) LAFLESH, Richard, C., Suffield, Connecticut 06078, US

IOVINO, John, Simsbury, Connecticut 06070, US

KANG, Shin, G., Simsbury, Connecticut 06089, US

EDBERG, Carl, D., Stafford Springs, Connecticut 06076, US

COURNOYER, Raymond, W., Enfield, Connecticut 06082, US

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/64**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

(51) **B01D 61/06** (11) **2 758 154 A1***
F04B 1/20

(25) De (26) De
(21) 12762270.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068393 19.09.2012

(87) WO 2013/041547 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 10201114093

(54) • *AKTIVER DRUCKINTENSIVIERER, UM-KEHROSMOSE-ANLAGE UND DEREN VERWENDUNG*

• *ACTIVE PRESSURE INTENSIFIER, REVERSE OSMOSIS SYSTEM AND USE THEREOF*

• *INTENSIFICATEUR DE PRESSION ACTIF, INSTALLATION D'OSMOSE INVERSE ET LEUR UTILISATION*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) WENT, Joachim, 79100 Freiburg, DE
ANHALT, Joachim, 79102 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 67/00 → (51) **H01M 8/12**

(51) **B01D 69/02** (11) **2 758 155 A1***
B01D 71/32 **B01D 67/00**

(25) En (26) En
(21) 12778154.0 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056500 21.09.2012

(87) WO 2013/043979 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538625 P

(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE FLUOR-POLYMERMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SURFACE -MODIFIED FLUOROPOLYMER MEMBRANE AND METHOD OF ITS PRODUCTION*

• *MEMBRANE DE FLUOROPOLYMÈRE À SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) MCCLARY, Bradley, Marshall, Elkton, MD 21921, US

PODDAR, Tarun, Newark, DE 19702, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 69/02 → (51) **A61M 1/16**

B01D 69/08 → (51) **A61M 1/16**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 758 156 A1***
B01D 71/80 **B01D 67/00**
B01D 69/14

(25) En (26) En
(21) 12712421.2 (22) 02.03.2012

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

(86) SG 2012/000063 02.03.2012

(87) WO 2013/043118 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537376 P

(54) • *DÜNNSCHICHT-VERBUNDMEMBRANEN AUF AQUAPORINBASIS*

• *AQUAPORIN BASED THIN FILM COMPOSITE MEMBRANES*

• *MEMBRANES COMPOSITES EN FILM MINCE À BASE D'AQUAPORINE*

(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG

Aquaporin A/S, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(72) TANG, Chuyang, Singapore 637722, SG

QIU, Changquan, Singapore 637722, SG

ZHAO, Yang, Singapore 637722, SG

SHEN, Wenming, Singapore 637722, SG

VARARATTANAVECH, Ardcharaporn, Singapore 637722, SG

WANG, Rong, Singapore 637722, SG

HU, Xiao, Singapore 637722, SG

TORRES, Jaime, Singapore 637722, SG

FANE, Anthony, G., Singapore 637722, SG

HÉLIX-NIELSEN, Claus, DK-2200 Copenhagen N, DK

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B01D 69/12 → (51) **H01M 8/12**

B01D 69/14 → (51) **B01D 69/12**
B01D 71/02 → (51) **H01M 8/12**
B01D 71/32 → (51) **B01D 69/02**
B01D 71/80 → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01F 3/08** (11) **2 758 157 A1***
B01F 15/06 **B01F 5/06**
B01F 5/04 **B01J 19/24**
(25) En (26) En
(21) 12759736.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068387 19.09.2012
(87) WO 2013/041544 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182096
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND KÜHLEN VON ZWEI REAKTIVEN FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROXOMONOSCHWEFELSÄURE MIT DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR MIXING AND COOLING TWO REACTIVE LIQUIDS AND METHOD OF MAKING PEROXOMONOSULPHURIC ACID WITH THE DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR MÉLANGER ET REFROIDIR DEUX RÉACTIFS LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE PEROXOMONOSULFURIQUE AVEC LE DISPOSITIF**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BROWN, Terry, New Orleans, LA 70124, US
STESEL, Peter, Dinsdale, Hamilton 3204, NZ
HITCHINER, Alan, Morrinsville 3300, NZ

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**
B01F 5/06 → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 13/08** (11) **2 758 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 12831047.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055081 13.09.2012
(87) WO 2013/040161 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161535411 P
19.09.2011 US 201161536546 P
22.09.2011 US 201161537743 P
07.03.2012 US 201261607960 P
(54) • **EINWEG-MISCH- UND BIOREAKTORSYSTEME**
• **SINGLE-USE MIXING AND BIOREACTOR SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE BIORÉACTEUR ET DE MÉLANGE À USAGE UNIQUE**
(71) Xcellerex, Inc., 170 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) ERDENBERGER, Thomas, Arlington, Massachusetts 02474, US
DAMREN, Richard L., Marlborough, Massachusetts 01752, US
TUOHEY, Colin R., Medway, Massachusetts 02053, US
FISHER, Michael, Ashland, Massachusetts 01721, US
GALLIHER, Parrish M., Littleton, Massachusetts 01460, US
KENNEY, Jonathan A., Lakeville, Massachusetts 02347, US
(74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01F 15/06 → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 17/30** (11) **2 758 159 A1***
C11D 1/32 **C09C 3/10**
C09B 67/00
(25) De (26) De
(21) 12759718.5 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068260 17.09.2012
(87) WO 2013/041492 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011053829
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION UND VERWENDUNG VON PROTEINHYDROLYSATEN ALS DISPERSGATOREN**
• **METHOD FOR PRODUCING A DISPERSION AND USE OF PROTEIN HYDROLYSATES AS DISPERSANTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION ET UTILISATION D'HYDROLYSATS DE PROTÉINES EN TANT QUE DISPERSANTS**
(71) OTC GmbH, Brammenring 11, 46047 Oberhausen, DE
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE
JUNG, Andreas, 47198 Duisburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B01J 3/06** (11) **2 758 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769837.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056571 21.09.2012
(87) WO 2013/044027 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537369 P
(54) • **POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSKÖRPER MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS HAVING IMPROVED WEAR CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **COMPACTS DE DIAMANT POLYCRYSTALLINS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES D'USURE AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION**
(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
(72) VAUGHN, Joel, Groveport Ohio 43125, DE
WEBB, Steven, Woodlands Texas 77381, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B01J 3/06 → (51) **E21B 10/46**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 758 161 A2***
B01J 8/06 **C07C 41/09**
C07C 43/04
(25) En (26) En
(21) 12762264.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068324 18.09.2012
(87) WO 2013/041516 2013/13 28.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114228
(54) • **GEKÜHLTER REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER AUS METHANOL**
• **COOLED REACTOR FOR THE PRODUCTION OF DIMETHYL ETHER FROM METHANOL**

• **RÉACTEUR REFROIDI PERMETTANT LA PRODUCTION DE DIMÉTHYLÉTHÉR À PARTIR DE MÉTHANOL**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) AHLERS, Bernd, 63128 Dietzenbach, DE
GIL DE TOBER, Manuela, 60594 Frankfurt am Main, DE
SEIDEL, Eckhard, 60389 Frankfurt am Main, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01J 8/04 → (51) **C07C 4/02**

B01J 8/06 → (51) **B01J 8/04**

B01J 13/02 → (51) **C08L 3/02**

B01J 14/00 → (51) **B01J 19/24**

B01J 19/12 → (51) **B01J 20/26**

B01J 19/18 → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 758 162 A1***
B01J 14/00 **C01B 15/06**
(25) En (26) En
(21) 12759472.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068391 19.09.2012
(87) WO 2013/041546 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182103
(54) • **VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS PEROXOMONOSCHWEFELSÄURE**
• **DEVICE AND METHOD FOR MAKING A DILUTE AQUEOUS SOLUTION OF PEROXOMONOSULPHURIC ACID**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SOLUTION AQUEUSE DILUÉE D'ACIDE PEROXOMONOSULFURIQUE**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) STESEL, Peter, Dinsdale, Hamilton 3204, NZ
TOWNSEND, Darren, Morrinsville 3300, NZ
BARRATT, Thomas, Omokoroa 3114, NZ

B01J 19/24 → (51) **B01F 3/08**

B01J 19/24 → (51) **C07C 29/76**

B01J 20/02 → (51) **C02F 1/00**

B01J 20/10 → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01J 20/18** (11) **2 758 163 A1***
C10G 25/03 **C10G 25/05**
C10G 29/04 **C10G 7/06**
(25) En (26) En
(21) 12769814.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055967 19.09.2012
(87) WO 2013/043629 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538492 P
18.09.2012 US 201213622043
(54) • **NIEDRIGTEMPERATUR-ADSORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFEL AUS BRENNSTOFF**

- *LOW TEMPERATURE ADSORBENT FOR REMOVING SULFUR FROM FUEL*
 - *ADSORBANT À BASSE TEMPÉRATURE POUR ÉLIMINER LE SOUFRE DE COMBUSTIBLE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) NOVAK, William, J., Bedminster, NJ 07921, US
- GATT, Joseph, E., Annandale, NJ 08801, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 20/26** (11) **2 758 164 A2***
B01J 19/12 **C08F 293/00**
C08F 2/46 **C08F 2/48**

- (25) En (26) En
(21) 12780259.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052318 20.09.2012
(87) WO 2013/041861 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116312
- (54) • *FOTOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIP-NANOPARTIKELN*
• *PHOTOREACTOR AND PROCESS FOR PREPARING MIP NANOPARTICLES*
• *PHOTORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES MIP*
- (71) Cranfield University, University Way Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- (72) PILETSKY, Sergey, Cranfield Bedfordshire MK43 0EE, GB
PILETSKA, Olena, Cranfield Bedfordshire MK43 0EE, GB
GUERREIRO, Antonio, Cranfield Bedfordshire MK43 0HL, GB
WHITCOMBE, Michael, Norwich Norfolk NR9 5EW, GB
POMA, Alessandro, Bedford Bedfordshire MK40 1TH, GB
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01J 20/26** (11) **2 758 165 A1***
B01J 20/10 **B01J 19/18**
B01D 53/18

- (25) En (26) En
(21) 12833348.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056468 21.09.2012
(87) WO 2013/043959 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240594
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFFABSORBIERENDEN ARTIKELN MIT FEUCHTIGKEIT*
• *METHODS OF MAKING OXYGEN SCAVENGING ARTICLES CONTAINING MOISTURE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES DE PIÉGEAGE D'OXYGÈNE CONTENANT DE L'HUMIDITÉ*

- (71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US
- (72) CHAU, Chieh-Chun, Victor, New York 14564, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 20/34 → (51) **C02F 1/00**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/52**

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/00**

B01J 21/06 → (51) **C01F 17/00**

(51) **B01J 21/08** (11) **2 758 166 A1***
B01J 23/20 **B01J 27/18**
B01J 27/182 **B01J 35/00**
B01J 37/00 **B01J 37/03**
B01J 37/08

- (25) En (26) En
(21) 12756319.5 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052737 29.08.2012
(87) WO 2013/043327 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238332
- (54) • *FESTSTOFFPHOSPHORSÄUREKATALYSATOREN MIT PROMOTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *PROMOTED SOLID PHOSPHORIC ACID CATALYSTS AND METHODS OF USE*
• *CATALYSEURS D'ACIDE PHOSPHORIQUE SOLIDES AVEC PROMOTEUR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
- (72) TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
KORYNTA, Greg, Louisville, Kentucky 40222, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

(51) **B01J 21/08** (11) **2 758 167 A1***
B01J 23/00 **B01J 23/887**
B01J 37/03 **C07C 253/26**
C07C 255/08

- (25) En (26) En
(21) 12762480.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053794 05.09.2012
(87) WO 2013/043371 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113200219
- (54) • *MISCHMETALLOXIDKATALYSATOREN*
• *MIXED METAL OXIDE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'OXYDES MÉTALLIQUES MIXTES*
- (71) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US
- (72) BRAZDIL, James, F., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
TOFT, Mark, A., Somonauk, Illinois 60552, US
MCKENNA, Stephen, T., Naperville, Illinois 60563, US
- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B01J 21/12 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/00 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/20 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/44**

(51) **B01J 23/44** (11) **2 758 168 A1***
B01J 23/42 **B01J 37/025**

- (25) En (26) En
(21) 12833838.1 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055030 21.09.2012
(87) WO 2013/042080 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182585
- (54) • *DIESELOXIDATIONS KATALYSATOR MIT SCHICHTSTRUKTUR MIT ZEROXID-ZUSAMMENSETZUNG ALS PALLADIUMTRÄGERMATERIAL FÜR VERBESSERTE HC- UND CO-GASUMWANDLUNG*
• *DIESEL OXIDATION CATALYST WITH LAYERED STRUCTURE CONTAINING CERIA COMPOSITION AS PALLADIUM SUPPORT MATERIAL FOR ENHANCED HC AND CO GAS CONVERSION*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL À STRUCTURE EN COUCHES, CONTENANT UNE COMPOSITION D'OXYDE DE CÉRIUM COMME MATÉRIAU DE SUPPORT DE PALLADIUM POUR CONVERSION DE GAZ HC ET CO AMÉLIORÉE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
NEUBAUER, Torsten, 30853 Lengenhagen, DE
PUNKE, Alfred, 38179 Walle, DE
HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE
MÜLLER-STACH, Torsten, 30163 Hannover, DE
GERLACH, Olga, 67071 Ludwigshafen, DE
WEI, Xinyi, Princeton, New Jersey 08540, US
HOKE, Jeffrey, North Brunswick, New Jersey 08902, US
SUNG, Shiang, New York, New York 10128, US
ROTH, Stanley, Yardley, Pennsylvania 19067, US
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B01J 23/52** (11) **2 758 169 A1***
C09C 1/00 **B01J 35/10**
B01J 35/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **B01J 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 12780291.6 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054958 19.09.2012
(87) WO 2013/042048 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 ZA 201106802
- (54) • *THERMISCH STABILER NANOKATALYSATOR*
• *A THERMALLY STABLE NANO-CATALYST*
• *NANOCATALYSEUR THERMIQUEMENT STABLE*
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, 2050 Johannesburg, ZA
- (72) BARRETT, Dean, Howard, 1739 Krugersdorp, ZA
- (74) FRANKLYN, Paul, John, 1559 Springs, ZA
Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01J 23/54 → (51) **F01N 3/10**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 758 170 A1***
B01J 37/08 **B01J 37/18**
B01J 21/12 **B01J 37/02**
B01J 37/14

(25) En (26) En
(21) 12772489.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054493 31.08.2012
(87) WO 2013/041997 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 ZA 201106909
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALTHALTIGEN FISCHER-TROPSCH-KATALYSATORS
• PROCESS FOR PREPARING A COBALT-CONTAINING FISCHER TROPSCH CATALYST
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE FISCHER-TROPSCH CONTENANT DU COBALT
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(72) VAN RENSBURG, Hendrik, Cupar Fife KY15 5DD, GB
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01J 23/887 → (51) **B01J 21/08**

B01J 27/18 → (51) **B01J 21/08**

B01J 27/182 → (51) **B01J 21/08**

(51) **B01J 35/00** (11) **2 758 171 A1***
B01J 37/02 **C23C 4/06**
C23C 4/10 **C23C 14/02**
C23C 16/02 **C23C 24/04**
B01J 21/06

(25) De (26) De
(21) 12766621.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068296 18.09.2012
(87) WO 2013/041506 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083054
(54) • VERFAHREN ZUR PHOTOKATALYTISCH AKTIVEN BESCHICHTUNG VON OBERFLÄCHEN
• METHOD FOR THE PHOTOCATALYTICALLY ACTIVE COATING OF SURFACES
• PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT AYANT UNE ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE SUR DES SURFACES

(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) KLIEMANN, Jan-Oliver, 20255 Hamburg, DE
GUTZMANN, Henning, 22119 Hamburg, DE
KLASSEN, Thomas, 21465 Wentorf, DE
GÄRTNER, Frank, 22043 Hamburg, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/08**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/52**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/52**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/025 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/08 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/14 → (51) **B01J 23/75**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/75**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 758 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762287.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068718 21.09.2012
(87) WO 2013/041713 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242999
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR REAKTIONEN
• SYSTEM AND APPARATUS FOR REACTIONS
• SYSTÈME ET APPAREIL POUR RÉACTIONS

(71) Cambridge Medical Innovations Limited, 181 Cambridge Science Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, GB
(72) HAMMOND, Richard John, Cambridge Cambridgeshire CB22 6RT, GB
(74) Wilding, James Roger, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(86) IB 2012/053766 24.07.2012
(87) WO 2013/041983 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536132 P
(54) • MIKROFLUIDISCHES SYSTEM
• MICROFLUIDIC SYSTEM
• SYSTÈME MICRO-FLUIDIQUE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) VIOVY, Jean-Louis, F-75013 Paris, FR
MALAQUIN, Laurent, F-91310 Linas, FR
BEGOLO, Stefano, Pasadena, California 91101, US
ALI CHERIF, Anais, F-75011 Paris, FR
DESCROIX, Stephanie, F-75014 Paris, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 758 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766477.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068294 18.09.2012
(87) WO 2013/041505 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158309
(54) • VERDRÄNGERPIPETTE MIT VERBESSERTER AUSSTOSSFUNKTION
• POSITIVE-DISPLACEMENT PIPETTE HAVING AN IMPROVED EJECTION FUNCTION
• PIPETTE À DÉPLACEMENT POSITIF PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ÉJECTION AMÉLIORÉE

(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VOYEUX, Claude, F-95190 Goussainville, FR
THEBAUD, Thierry, F-60300 Senlis, FR

(86) AU 2012/001059 06.09.2012
(87) WO 2013/033774 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 AU 2011903619
(54) • TRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SEPARATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION

(71) Anaco Limited, 3 Turner Avenue Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU

B02C 23/14 → (51) **B03B 9/06**

B03B 7/00 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B02C 17/14** (11) **2 758 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833717.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056490 21.09.2012
(87) WO 2013/043971 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161626127 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN AUSKLEIDUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR LINER SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À UN SYSTÈME DE GARNITURE

(71) Telsmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US
(72) VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US
HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, US
DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US
NEITZEL, Sean, Mayville, WI 53050, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B02C 23/14 → (51) **B03B 9/06**

B03B 7/00 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B03B 9/06** (11) **2 758 177 A1***
B02C 23/14 **B01D 21/02**
B03B 7/00 **B09B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12830559.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001059 06.09.2012
(87) WO 2013/033774 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 AU 2011903619
(54) • TRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SEPARATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION

(71) Anaco Limited, 3 Turner Avenue Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B02C 17/00 (11) **2 758 175 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833369.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056459 21.09.2012
(87) WO 2013/043951 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161626128 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DICHTUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR A SEALING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Telsmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US
(72) VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US
HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, US
DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US
NEITZEL, Sean, Mayville, WI 53050, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B02C 17/14 (11) **2 758 176 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833717.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/056490 21.09.2012
(87) WO 2013/043971 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161626127 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN AUSKLEIDUNGSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR LINER SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À UN SYSTÈME DE GARNITURE

(71) Telsmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US
(72) VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US
HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, US
DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US
NEITZEL, Sean, Mayville, WI 53050, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B02C 23/14 → (51) **B03B 9/06**

B03B 7/00 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B03B 9/06** (11) **2 758 177 A1***
B02C 23/14 **B01D 21/02**
B03B 7/00 **B09B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12830559.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001059 06.09.2012
(87) WO 2013/033774 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 AU 2011903619
(54) • TRENNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• SEPARATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION

(71) Anaco Limited, 3 Turner Avenue Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU

(71) Anaco Limited, 3 Turner Avenue Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU

- (72) GRAVETT, Martin Richard, Salisbury, Queensland 4107, AU
WOOTTON, Paul Austin, Pallara, Queensland 4110, AU
ELKINGTON, Timothy James, South Perth, Western Australia 6151, AU
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **B03C 1/28** (11) **2 758 178 A1***
B03C 1/30 **B01D 35/06**

- (25) En (26) En
(21) 12703499.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051785 02.02.2012
(87) WO 2013/041245 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111687
(54) • *MAGNETPARTIKELABSCHIEDER FÜR WÄRMESYSTEME*
• *MAGNETIC PARTICLE SEPARATOR FOR THERMAL SYSTEMS*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES MAGNÉTIQUES POUR SYSTÈMES THERMIQUES*
(71) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, IT
(72) CALEFFI, Marco, I-28010 Fontaneto d'Agogna, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Coloberti & Luppi Srl Patent department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/28**

B03D 1/14 → (51) **B01D 45/16**

(51) **B04B 5/04** (11) **2 758 179 A2***
B04B 7/06 **B04B 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 12773161.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056670 21.09.2012
(87) WO 2013/044101 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537458 P
(54) • *VERBESSERTE ZENTRIFUGE, ZENTRIFUGENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *IMPROVED CENTRIFUGE, CENTRIFUGE SYSTEM AND METHOD*
• *CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE, SYSTÈME DE CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) ROGERS, Brian A., Carmel IN 46032, US
MCINTYRE, Larry, Carmel IN 46074, US
KOWAKSKI, Gerald R., Lake Forest, CA 92630, US
NGUYEN, Tom, Hacienda Heights, CA 91745, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B04B 7/06 → (51) **B04B 5/04**

B04B 7/16 → (51) **E03C 1/266**

B04B 13/00 → (51) **B04B 5/04**

B04C 5/10 → (51) **B01D 45/16**

B04C 5/14 → (51) **B01D 21/26**

(51) **B04C 5/15** (11) **2 758 180 A1***
B04C 5/18

- (25) En (26) En

- (21) 12754020.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067489 07.09.2012
(87) WO 2013/041392 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181788
(54) • *RIESELVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON PARTIKELMATERIAL DURCH DIESE RIESELVENTILANORDNUNG*
• *A TRICKLE VALVE ASSEMBLY AND A METHOD OF SUPPLYING PARTICULATE MATERIAL THROUGH SUCH TRICKLE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE À PETIT DÉBIT ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE LA MATIÈRE PARTICULAIRE À TRAVERS CET ENSEMBLE SOUPAPE À PETIT DÉBIT*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) HANSEN, Lars Elmekilde, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

B04C 5/18 → (51) **B04C 5/15**

B04C 7/00 → (51) **B01D 45/16**

B04C 9/00 → (51) **B01D 21/26**

B04C 11/00 → (51) **B01D 21/26**

B05B 5/04 → (51) **B05B 12/08**

B05B 11/00 → (51) **A47K 5/12**

B05B 11/00 → (51) **G08B 21/24**

(51) **B05B 12/08** (11) **2 758 181 A1***
B05B 13/04 **B05D 1/04**
B05D 1/36 **G05B 19/40A**
B05B 5/04

- (25) De (26) De
(21) 12756372.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003729 05.09.2012
(87) WO 2013/041184 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114382
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER KOMPENSATION VON UNSYMMETRIEN DES SPRÜHSTRAHLS*
• *COATING METHOD AND COATING DEVICE WITH A COMPENSATION FOR ASYMMETRIES OF THE SPRAY JET*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT AYANT UNE COMPENSATION DES ASYMÉTRIES DU JET DE PULVÉRISATION*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) FISCHER, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
GLASER, Ralph, 75328 Schömburg, DE
GOLTZ, Carmen, 74369 Löchgau, DE
(74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

B05B 13/04 → (51) **B05B 12/08**

(51) **B05C 17/00** (11) **2 758 182 A1***
B65D 47/42 **B43M 11/06**
A61M 35/00

- (25) De (26) De
(21) 12759476.0 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068449 19.09.2012
(87) WO 2013/041573 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182576
(54) • *APPLIKATIONSSTIFT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *APPLICATION PEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CRAYON D'APPLICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) MAIWALD, Dana, CH-8006 Zürich, CH
BURKARD, Dominique, CH-5014 Gretzenbach, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B05D 1/00** (11) **2 758 183 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11872227.1 (22) 18.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000739 18.09.2011
(87) WO 2013/038399 2013/12 21.03.2013
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *BIO-DEGRADABLE COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES ET LEUR UTILISATION*
(71) Bio Plasmar Ltd, Aderet 1034, Ha'Ela 99850, IL
(72) SAMET, Chanoch, Ha'Ela 99850, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

B05D 1/04 → (51) **B05B 12/08**

B05D 1/36 → (51) **B05B 12/08**

(51) **B05D 3/06** (11) **2 758 184 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12825556.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051887 22.08.2012
(87) WO 2013/028772 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161526134 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOAKTIVEN EIGENSCHAFTEN EINER OBERFLÄCHE UND OBJEKTE MIT DERARTIG VERBESSERTEN OBERFLÄCHEN*
• *METHODS FOR IMPROVING THE BIOACTIVITY CHARACTERISTICS OF A SURFACE AND OBJECTS WITH SURFACES IMPROVED THEREBY*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES DE BIOACTIVITÉ D'UNE SURFACE ET OBJETS COMPORTANT DES SURFACES AMÉLIORÉES AU MOYEN DESDITS PROCÉDÉS*
(71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) KHOURY, Joseph, Billerica, Massachusetts 01821, US
TARRANT, Laurence, B., Billerica, Massachusetts 01821, US
KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, Massachusetts 01821, US
SVRLUGA, Richard, C., Billerica, Massachusetts 01821, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B05D 7/14** (11) **2 758 185 A1***
C09D 5/08
C23C 22/83
- (25) De (26) De
(21) 12756206.4 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067595 10.09.2012
(87) WO 2013/041395 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181742
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON LEICHTMETALLFELGEN**
• **METHOD FOR COATING LIGHT-ALLOY RIMS**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR DES JANTES EN ALLIAGE LÉGER**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
PIETSCHMANN, Judith, CH-4500 Solothurn, CH
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
-
- B06B 1/06** → (51) **F04B 19/00**
-
- B07B 1/38** → (51) **B07B 1/52**
- (51) **B07B 1/52** (11) **2 758 186 A1***
B07B 1/38 **B07B 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 12788011.0 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063159 02.11.2012
(87) WO 2013/067251 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554552 P
- (54) • **VIBRIERENDES SIEBREINIGUNGSSYSTEM**
• **VIBRATORY SCREENER CLEANING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE D'APPAREIL DE CRIBLAGE À VIBRATIONS**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VASQUEZ, Nestor A., Shephard, Michigan 48883, US
JONES, Mark D., Midland, Michigan 48642, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- B07B 13/16** → (51) **B07B 1/52**
- (51) **B07C 5/34** (11) **2 758 187 A1***
G01N 21/90
- (25) De (26) De
(21) 12735139.3 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063565 11.07.2012
(87) WO 2013/041260 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083037
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON BEHÄLTERN UND VORFORMLINGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING CONTAINERS AND PREFORMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE CONTENANTS ET D'ÉBAUCHES**
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) LINDNER, Peter, 84085 Langquaid, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B07C 5/342** (11) **2 758 188 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12761603.5 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068136 14.09.2012
(87) WO 2013/041463 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 IT PN20110061
- (54) • **ANLAGE ZUR AUSWAHL VON KISTEN FÜR GEMÜSEPRODUKTE NACH DEM GRAD IHRER SAUBERKEIT**
• **PLANT FOR SELECTION OF CRATES FOR VEGETABLE PRODUCTS ACCORDING TO THEIR DEGREE OF CLEANLINESS**
• **INSTALLATION DE SÉLECTION DE CAISSES À CLAIR-VOIE DESTINÉES À DES PRODUITS VÉGÉTAUX, EN FONCTION DE LEUR DEGRÉ DE PROPreté**
- (71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (RA), IT
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **B08B 3/00** (11) **2 758 189 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12766043.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068510 20.09.2012
(87) WO 2013/041608 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083081
17.01.2012 DE 102012200612
17.01.2012 DE 102012200614
- (54) • **REINIGUNGSANLAGE**
• **CLEANING SYSTEM**
• **INSTALLATION DE NETTOYAGE**
- (71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
(72) KREIS, Thomas, 57489 Drolshagen/Schlade, DE
DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE
KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
-
- B09B 3/00** → (51) **B03B 9/06**
-
- B09B 3/00** → (51) **E03C 1/266**
-
- B21B 27/03** → (51) **C22C 38/22**
- (51) **B21B 38/10** (11) **2 758 190 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12791075.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000938 24.09.2012
(87) WO 2013/041084 2013/13 28.03.2013
(88) 23.01.2014
(30) 23.09.2011 DE 102011114143
- (54) • **WALZANLAGE UND -VERFAHREN**
• **ROLLING MILL AND ROLLING METHOD**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE LAMINATION**
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) HAVERKAMP, Mark, 40545 Düsseldorf, DE
THEELEN, Norbert, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE
-
- (51) **B21B 43/00** (11) **2 758 191 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12762179.5 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055351 14.09.2012
(87) WO 2013/043483 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538340 P
31.03.2012 US 201213436913
- (54) • **ROTIERENDES EINTRITTSSYSTEM MIT VORDER- ODER VORDER- UND HINTERANTRIEBSSYSTEM**
• **ROTATING ENTRY SYSTEM WITH FRONT END OR FRONT AND REAR DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRÉE ROTATIF AVEC EXTRÉMITÉ ARRIÈRE OU EXTRÉMITÉ AVANT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ARRIÈRE**
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) ELDRIDGE, Michael, J., Harvard, MA 01451, US
SHEN, William, Xiaolan, Boylston, MA 01505, US
ZHANG, Jianping, Newton, MA 02462, US
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B21D 51/38** (11) **2 758 192 A1***
B65D 17/34
- (25) En (26) En
(21) 12768991.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056662 21.09.2012
(87) WO 2013/044095 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243644
- (54) • **AM BEHÄLTER BLEIBENDE LASCHE FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER**
• **STAY-ON TAB FOR A BEVERAGE CONTAINER**
• **PATTE NON DÉTACHABLE POUR UN RÉCIPROUPE DE BOISSON**
- (71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue 8th Floor, Chicago, Illinois 60631, US
(72) FORREST, Randall G., Park Ridge, Illinois 60068, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **B22D 17/14** (11) **2 758 193 A1***
B22D 17/30
- (25) En (26) En
(21) 12772407.8 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001712 06.09.2012
(87) WO 2013/041928 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205377
- (54) • **DRUCKGIESSVORRICHTUNG**
• **DIE CASTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COULÉE SOUS PRESSION**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIKUCHI, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B22D 17/30 → (51) **B22D 17/14**

- (51) **B22D 41/08** (11) **2 758 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833060.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048068 25.07.2012
(87) WO 2013/043257 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537905 P
(54) • **GIESPFFANNENBODEN MIT DOPPELEIN-GANGSKANAL**
• **DOUBLE ENTRY CHANNEL LADLE BOTTOM**
• **FOND DE POCHE À DOUBLE CANAL D'ENTRÉE**
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) RICHAUD, Johan, F-84460 Cheval Blanc, FR
CHUNG, William, Brampton, Ontario L6Y 3E4, CA
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 758 195 A1***
B22F 3/14 **B22F 9/08**
C22C 1/04 **C22C 21/14**
C22C 32/00 **F16D 65/00**

- (25) De (26) De
(21) 12761747.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068801 24.09.2012
(87) WO 2013/041729 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 10201113865
14.08.2012 PCT/EP2012/065885
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS MMC'S (METALL-MATRIX - VERBUNDWERKSTOFFEN) MIT EINEM UNTER INERTGASATMOSPHERE SCHMELZVERDÜSTEN PULVER**
• **METHOD FOR PRODUCING COMPONENTS FROM MMC'S (METAL MATRIX COMPOSITES) USING A POWDER THAT HAS BEEN MELT-ATOMISED IN AN INERT GAS ATMOSPHERE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSANTS EN MATÉRIAUX COMPOSITES À MATRICE MÉTALLIQUE AU MOYEN D'UNE POUDRE PULVÉRISÉE EN FUSION SOUS UNE ATMOSPHERE DE GAZ INERTE**
(71) PEAK WERKSTOFF GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
(72) DICKMANN, Thomas, 46149 Oberhausen, DE
COMMANDEUR, Bernd, 42489 Wülfrath, DE
KROGMANN, Dirk, 45131 Essen, DE
SINHA, Gero, 42553 Velbert, DE
PELMER, Ralf, 44801 Bochum, DE
NAGEL, Claudia, 42477 Radevormwald, DE
STORZ, Andreas, 40699 Erkrath, DE
WEIB, Holger, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **2 758 196 A2***
H05B 6/02

- (25) De (26) De
(21) 12812158.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003827 12.09.2012

- (87) WO 2013/041195 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182335
(54) • **MULTIFREQUENTE INDUKTIONSERWÄRMUNG VON GENERATIV HERGESTELLTEN BAUTEILEN**
• **MULTI-FREQUENCY INDUCTION HEATING OF GENERATIVELY PRODUCED COMPONENTS**
• **CHAUFFE PAR INDUCTION À FRÉQUENCES MULTIPLES DE PIÈCES OBTENUES PAR FABRICATION ADDITIVE**
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
BAYER, Erwin, 85221 Dachau, DE
JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE
HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE
KOPFERGER, Bertram, 85221 Dachau, DE
SATZGER, Wilhelm, 80804 München, DE
HESS, Thomas, 81541 München, DE
DUSEL, Karl-Heinz, 85716 Unterschleißheim, DE
SCHNEIDERBANGER, Stefan, 85232 Bergkirchen, DE

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/105**

B22F 3/15 → (51) **C22C 38/00**

B22F 3/15 → (51) **C22C 38/22**

B22F 3/22 → (51) **F16L 21/04**

B22F 9/04 → (51) **C01B 33/00**

B22F 9/08 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23B 27/04** (11) **2 758 197 A1***
B23B 29/04

- (25) De (26) De
(21) 12758853.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067788 12.09.2012
(87) WO 2013/041420 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011053760
(54) • **STECHPLATTE UND KLEMMHALTER MIT VIER-PUNKTANLAGEN**
• **INSERT AND CLAMPING HOLDER HAVING FOUR-POINT CONTACTS**
• **PLAQUE DE GRAVURE ET PORTE-PLAQUETTE À QUATRE POINTS D'APPUYI**
(71) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) ZEEB, Rudi, 72070 Tübingen, DE
BANDURA, Christian, 76185 Karlsruhe, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B23B 27/04 → (51) **B23C 5/08**

B23B 27/08 → (51) **B23C 5/08**

- (51) **B23B 29/034** (11) **2 758 198 A1***
B23C 5/24 **B23D 77/04**

- (25) De (26) De
(21) 12805564.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000916 17.09.2012
(87) WO 2013/041075 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082964
(54) • **WERKZEUGKASSETTE UND ZERSPANUNGSWERKZEUG MIT EINER WERKZEUGKASSETTE**

- **TOOL CASSETTE AND CUTTING TOOL WITH A TOOL CASSETTE**
• **CASSETTE D'OUTIL ET OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX COMPORTANT UNE CASSETTE D'OUTIL**
(71) Gühring oHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) MATHEIS, Klaus, 88605 Sauldorf/Rast, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23B 31/20** (11) **2 758 199 A1***
B23B 31/36

- (25) En (26) En
(21) 12759742.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068442 19.09.2012
(87) WO 2013/041567 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 PCT/EP2011/066211
(54) • **EINSTELLBARE KLEMMVORRICHTUNG**
• **ADJUSTABLE CLAMPING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE AJUSTABLE**
(71) Schaublin SA, 2800 Delémont, CH
(72) THEUBET, Jean-Gabriel, CH-2900 Delémont, CH
MOTSCHI, René, CH-2800 Delémont, CH
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

B23B 31/36 → (51) **B23B 31/20**

- (51) **B23B 51/08** (11) **2 758 200 A1***
B23D 77/02

- (25) En (26) En
(21) 12769156.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052308 19.09.2012
(87) WO 2013/041855 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 GB 201116115
(54) • **REIBAHLE**
• **DRILL REAMER**
• **TRÉPAN-ALÉSEUR DE FORAGE**
(71) Exactaform Cutting Tools Limited, Unit G2 Little Heath Industrial Estate Old Church Road, Coventry CV6 7ND, GB
(72) INGLIS, John, Coventry CV6 7ND, GB
RAYNOR, Peter, Coventry CV6 7ND, GB
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B23C 5/08** (11) **2 758 201 A1***
B23B 27/04 **B23B 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 12784741.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050400 10.10.2012
(87) WO 2013/042127 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536285 P
(54) • **SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDKÖRPER UND KLEMMVORRICHTUNG EINER-SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG ZUR SPANENTFERNUNG**
• **CUTTING INSERT, CUTTING BODY AND CLAMPING MECHANISM OF A CUTTING TOOL ASSEMBLY FOR CHIP REMOVAL**
• **PLAQUETTE DE COUPE, CORPS DE COUPE ET MECANISME DE SERRAGE D'UN ENSEMBLE D'OUTILS DE COUPE POUR RETRAIT DE PUCES**

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/24 → (51) **B23B 29/034**

(51) **B23D 77/02** (11) **2 758 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 12766299.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068227 17.09.2012
(87) WO 2013/041478 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082979

(54) • *REIBWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REAMING TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ALÉSOIR[AD1]JET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE
(72) EIGENMANN, Roman, CH-4466 Ormalingen, CH
HODZA, Erkan, 71679 Asperg, DE
KRAMER, Niklas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHÜTT, Henry, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B23D 77/02 → (51) **B23B 51/08**

B23D 77/04 → (51) **B23B 29/034**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 758 203 A1***
F01D 5/00 **B23P 6/00**
(25) En (26) En
(21) 12795159.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063658 06.11.2012
(87) WO 2013/070573 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556391 P
18.01.2012 US 201213352475

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ODER REPARIEREN VON SUPERLEGIERUNGSSTRUKTUREN MITTELS BUCKELWIDERSTANDSLÖTEN: ENTSPRECHENDE SUPERLEGIERUNGSKOMPONENTE*
• *METHOD OF JOINING OR REPAIRING SUPERALLOY STRUCTURES USING PROJECTION RESISTANCE BRAZING: CORRESPONDING SUPERALLOY COMPONENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER OU DE RÉPARER DES STRUCTURES DE SUPERALLIAGE À L'AIDE D'UN BRASAGE RÉSISTANT AUX PROJECTIONS ET COMPOSANT DE SUPERALLIAGE CORRESPONDANT*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Oviedo, Florida 32766, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 758 204 A1***
B23K 1/20 **B23K 35/36**
B23K 35/362 **B23K 35/363**
B23K 35/365 **C22C 21/00**

(25) En (26) En
(21) 12833168.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NO 2012/000051 06.09.2012
(87) WO 2013/043054 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 NO 20111290

(54) • *HARTLÖTUNG EINER PRÄFLUX- BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER KORROSIONSLEISTUNG*
• *BRAZING PRE-FLUX COATING WITH IMPROVED CORROSION PERFORMANCE*
• *REVÊTEMENT DE PRÉ-FLUX PAR BRASAGE AVEC EFFICACITÉ DE PROTECTION ANTICORROSION AMÉLIORÉE*

(71) Norsk Hydro ASA, P.O.Box 980 Skøyen, 0240 Oslo, NO
(72) STEINER, Dagmar, 30900 Wedemark, DE
NORDLIEN, Jan Halvor, NO-5541 Kolnes, NO
INSALACO, Jeffrey L., Rockledge, FL 32955, US
(74) Hofseth, Svein, Patent and Trademark Department Hydro Aluminium AS, 0240 Oslo, NO

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 9/013** (11) **2 758 205 A2***
B23K 9/28 **B23K 10/00**
B23K 37/02

(25) En (26) En
(21) 12761574.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/067700 11.09.2012
(87) WO 2013/041404 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111684

(54) • *BEWEGUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHNEIDBRENNER FÜR PLASMA UND ÄHNLICHES*
• *MOVEMENT DEVICE, PARTICULARLY FOR CUTTING TORCHES OF THE PLASMA TYPE AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT, EN PARTICULIER POUR DES TORCHES DE DÉCOUPE DU TYPE À PLASMA ET SIMILAIRES*

(71) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT
Güdel Group AG, Gaswerkstrasse 26, 4900 Langenthal, CH
(72) FONGARO, Stefano, I-21040 Castronno, IT
ZULAUF, Walter, CH-4937 Ursenbach, CH
COLOMBO, Christian, I-20145 Milano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23K 9/028** (11) **2 758 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 12845443.6 (22) 13.08.2012

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

(86) US 2012/050522 13.08.2012
(87) WO 2013/066467 2013/19 10.05.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235541

(54) • *GERILLTER EINSATZ FÜR KERNBRENNSTABBÜNDELKOMPONENTE*
• *GROOVED NUCLEAR FUEL ASSEMBLY COMPONENT INSERT*
• *COMPOSANT INSÉRABLE D'ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE À RAINURES*

(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(72) JIANG, Hua, Lexington, SC 29072, US
SPARROW, James, A., Irmo, SC 29063, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/013**

B23K 10/00 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 11/11** (11) **2 758 207 A1***
B23K 11/31

(25) En (26) En
(21) 12766812.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/055850 18.09.2012
(87) WO 2013/043560 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536090 P
17.09.2012 US 201213621509

(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR SCHWEISSPISTOLENTEIL UND VERFAHREN*
• *WELD GUN PART CLAMP DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE PARTIE DE PISTOLET DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US

(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, MI 48033, US

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/11**

B23K 26/04 → (51) **G01B 11/27**

(51) **B23K 26/28** (11) **2 758 208 A1***
B23K 26/32 **B23P 15/10**
F02F 3/22

(25) En (26) En
(21) 12778504.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056550 21.09.2012
(87) WO 2013/044015 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537370 P
20.09.2012 US 201213623632

(54) • *LASERGE SCHWEISSTE KOLBENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERBINDUNG EINES SOLCHEN KOLBENS*
• *LASER WELDED PISTON ASSEMBLY; METHODS OF ASSEMBLING AND JOINING SUCH PISTON*
• *ENSEMBLE PISTON SOUDÉ PAR LASER, SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET DE LIAISON*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GABRIEL, Dieter, Highland, MI 48357, US
WALKER, Steve, Talbott, TN 37877, US

WEISSE, Volker, 70376 Stuttgart, DE
ULRICH, Michael, 70376 Stuttgart, DE
REIN Wolfgang, Farmington Hills, MI 48335, US

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 26/32 → (51) **B23K 26/28**

B23K 35/36 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/362 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/363 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/365 → (51) **B23K 1/00**

B23K 37/02 → (51) **B23K 9/013**

B23P 6/00	→ (51) B23K 1/00
B23P 15/10	→ (51) B23K 26/28
B23Q 3/154	→ (51) B25B 11/00
(51) B23Q 7/04	(11) 2 758 209 A2*
B23Q 39/02	
(25) En	(26) En
(21) 12759095.8	(22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/067702	11.09.2012
(87) WO 2013/041405	2013/13 28.03.2013
(88) 10.05.2013	
(30) 19.09.2011	IT MI20111685
(54)	<ul style="list-style-type: none"> MASCHINE MIT ARBEITSKÖPFEN ZUM BEARBEITEN VON METALLPROFILIEN MACHINE WITH WORKING HEADS FOR WORKING METALLIC PROFILES MACHINE COMPRENANT DES TÊTES DE TRAVAIL POUR LE TRAVAIL DE PROFILÉS METALLIQUES
(71) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT	
(72) COLOMBO, Christian, I-20145 Milano, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
B23Q 39/02	→ (51) B23Q 7/04
B24B 55/10	→ (51) B24D 9/08
B24C 11/00	→ (51) A61K 8/02
B24D 3/10	→ (51) E21B 10/46
(51) B24D 9/08	(11) 2 758 210 A1*
B24D 9/10	B24B 55/10
(25) De	(26) De
(21) 12740373.1	(22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/064874	30.07.2012
(87) WO 2013/041277	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011	DE 102011083032
(54)	<ul style="list-style-type: none"> HALTEKÖRPER FÜR FLEXIBLES SCHLEIFMITTEL, SCHLEIFSYSTEM UND SCHLEIFGERÄT RETAINING BODY FOR FLEXIBLE GRINDING MEANS, GRINDING SYSTEM, AND GRINDING TOOL CORPS DE RETENUE POUR PRODUIT ABRASIF FLEXIBLE, SYSTÈME DE MEULAGE ET MEULEUSE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) CHRISTEN, Stefan, CH-5425 Schneisingen, CH	
	SCHNYDER, Juerg, CH-8309 Nuerensdorf, CH
	MATHYS, Thomas, CH-3250 Lyss, CH
B24D 9/10	→ (51) B24D 9/08
(51) B24D 15/08	(11) 2 758 211 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12759131.1	(22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068033	14.09.2012
(87) WO 2013/041450	2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011	DE 102011083177
(54)	<ul style="list-style-type: none"> SCHÄRFVORRICHTUNG

	<ul style="list-style-type: none"> SHARPENING DEVICE DISPOSITIF D'AIGUISAGE
(71) Friedr. Dick GmbH & Co. KG, Esslinger Strasse 4-10, 73779 Deizisau, DE	
(72) LÖHNERT, Horst, 73760 Ostfildern, DE	
(74) Takacs, Thomas, 73732 Esslingen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
B24D 18/00	→ (51) E21B 10/46
(51) B25B 11/00	(11) 2 758 212 A1*
B23Q 3/154	
(25) It	(26) En
(21) 12759240.0	(22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/053826	26.07.2012
(87) WO 2013/041984	2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011	IT MI20111679
(54)	<ul style="list-style-type: none"> MODULARE MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUM AUFSPANNEN VON FERROMAGNETISCHEN WERKSTÜCKEN MODULAR MAGNETIC DEVICE FOR CLAMPING FERROMAGNETIC WORKPIECES DISPOSITIF MAGNÉTIQUE MODULAIRE POUR LE SERRAGE DE PIÈCES FERROMAGNÉTIQUES À TRAVAILLER
(71) Tecnomagnete S.p.A., Piazzale Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT	
(72) CARDONE, Michele, I-20090 Trezzano S/N MI, IT	
	COSMAI, Giovanni, I-20027 Rescaldina MI, IT
	FARANDA, Roberto, I-20149 Milano, IT
	GIGLIO, Antonino, I-20016 Pero MI, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT	
(51) B25B 23/142	(11) 2 758 213 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12769831.4	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/056510	21.09.2012
(87) WO 2013/043986	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011	US 201113241660
(54)	<ul style="list-style-type: none"> DIGITALE WINKELMESSVORRICHTUNG DIGITAL ANGLE METER DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE NUMÉRIQUE
(71) Brown Line Metal Works, LLC, 4001 N. Ravenswood Suite 303-A, Chicago, IL 60613, US	
(72) WENER, James, Chicago, IL 60613, US	
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE	
(51) B25J 9/16	(11) 2 758 214 A1*
G06F 3/01	G05B 13/02
(25) De	(26) De
(21) 12783082.6	(22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2012/000739	23.07.2012
(87) WO 2013/041069	2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011	DE 102011141116
(54)	<ul style="list-style-type: none"> KONTROLL-NETZWERK UND VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG EINES KONTROLL-NETZWERKS CONTROL NETWORK AND METHOD FOR PASSIVATING A CONTROL NETWORK RÉSEAU DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE PASSIVATION D'UN RÉSEAU DE COMMANDE

(71) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR), Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
	Korea University of Technology and Education, Biorobotic Laboratory Chenoan City, Chungnam 330-708, KR
(72) ARTIGAS ESCLUSA, Jordi, 81373 München, DE	
	RYU, Jee-Hwan, Cheonan City Chungnam Province 330-708, KR
(74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE	
(51) B25J 9/16	(11) 2 758 215 A2*
B25J 19/00	B25J 19/06
(25) En	(26) En
(21) 12787479.0	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/052347	21.09.2012
(87) WO 2013/041881	2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013	
(30) 22.09.2011	GB 201116372
(54)	<ul style="list-style-type: none"> ROBOTER ROBOT ROBOT
(71) ANNAZ, Fawaz Yahya, Block A, Unit 10A Pangsa Mar'azmala, Kg Kianggeh BS8111, Negara, Brunei Darussalam, BN	
(72) ANNAZ, Fawaz Yahya, Brunei Darussalam, BN	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
B25J 9/16	→ (51) E02F 3/43
(51) B25J 19/00	(11) 2 758 216 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12781129.7	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FI 2012/050909	21.09.2012
(87) WO 2013/041773	2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011	FI 20115923
(54)	<ul style="list-style-type: none"> STOSSFESTE STRUKTUR SHOCK TOLERANT STRUCTURE STRUCTURE TOLÉRANT LES CHOCS
(71) ZenRobotics Oy, Vilhonkatu 5 A, 00100 Helsinki, FI	
(72) LUKKA, Tuomas, FI-00320 Helsinki, FI	
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI	
B25J 19/00	→ (51) B25J 9/16
B25J 19/02	→ (51) G01L 5/00
B25J 19/06	→ (51) B25J 9/16
(51) B26F 1/26	(11) 2 758 217 A2*
D04H 1/492	
(25) De	(26) De
(21) 12759416.6	(22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/067690	11.09.2012
(87) WO 2013/041403	2013/13 28.03.2013
(88) 25.07.2013	
(30) 20.09.2011	DE 10201113672
(54)	<ul style="list-style-type: none"> VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERFORIEREN EINES VLIIESES MITTELS HYDRODYNAMISCHER VERNADELUNG METHOD AND DEVICE FOR PERFORATING A NON-WOVEN FABRIC

- BY MEANS OF HYDRODYNAMIC NEEDLING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERFORATION D'UN NON-TISSÉ AU MOYEN D'UNE AIGUILLETAGE HYDRODYNAMIQUE
- (71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
- (72) SEILS, Florian, 63110 Rodgau, DE
- (74) MÜNSTERMANN, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26F 1/40 → (51) **B29C 43/30**

- (51) **B26F 3/02** (11) **2 758 218 A1***
B31B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12833414.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056440 20.09.2012
- (87) WO 2013/043942 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 2011161537021 P
- (54) • REISSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• TEAR-ASSIST APPARATUS
• ÉQUIPEMENT D'ASSISTANCE AU DÉCHIREMENT
- (71) Pregis Innovative Packaging, Inc., 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
- Rains, Christopher M., 870 Churchill Drive, New Lenox, Illinois 60451, US
- Tegel, Robert, 11603 Second Street, Huntley, Illinois 60142, US
- (72) RAINS, Christopher M., New Lenox, Illinois 60451, US
- TEGEL, Robert, Huntley, Illinois 60142, US
- WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B27B 27/00 → (51) **B32B 21/04**

B27N 3/00 → (51) **C08H 7/00**

B28D 7/02 → (51) **C11D 13/14**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 758 219 A1***
B29C 35/02 **B29C 70/42**
- (25) De (26) De
(21) 12761604.3 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068234 17.09.2012
- (87) WO 2013/041481 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011053817
- (54) • HERSTELLUNG EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE MIT BEIDSEITIGER HEIZUNG
• PRODUCTION OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE BY MEANS OF HEATING ON BOTH SIDES
• FABRICATION D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE AVEC CHAUFFAGE DES DEUX CÔTÉS
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) BENDEL Urs, 24787 Fockbek, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 33/42** (11) **2 758 220 A1***
B29C 33/38 **B29C 59/02**
- (25) En (26) En
(21) 11872767.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008064 27.10.2011
- (87) WO 2013/042822 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 KR 20110095170
- (54) • LEBENSMITTELVERPACKUNGSMATERIAL MIT EINHEITLICHER BESCHICHTUNG AUS ÖL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORM ZUR HERSTELLUNG
• FOOD PACKAGING MATERIAL HAVING UNIFORM COATING OF OIL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, MOLD FOR MANUFACTURING THE SAME
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE ALIMENTAIRE AYANT UN REVÊTEMENT D'HUILE UNIFORME, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOULE POUR SA FABRICATION
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu Seoul 100-400, KR
- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 335 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) LEE, Jin Hwan, Seoul 100-400, KR
- JO, Kyoung Sik, Seoul 100-400, KR
- PARK, Min Young, Seoul 100-400, KR
- LEE, Sang Eon, Daejeon 305-701, KR
- LEE, Seung Seob, Daejeon 305-701, KR
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B29C 35/02 → (51) **B29C 33/02**

- (51) **B29C 43/30** (11) **2 758 221 A2***
B26F 1/40 **B31B 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 12830391.4 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054104 07.09.2012
- (87) WO 2013/036731 2013/11 14.03.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 09.09.2011 US 201161573647 P
- (54) • WERKZEUG ZUM FORMEN EINES DREI-DIMENSIONALEN ARTIKELS ODER BEHÄLTERS
• TOOL FOR FORMING A THREE DIMENSIONAL ARTICLE OR CONTAINER
• OUTIL POUR FORMER UN RÉCIPENT OU UN ARTICLE EN TROIS DIMENSIONS
- (71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) WNEK, Patrick, H., Sherwood, WI 54169, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B29C 45/00 → (51) **B60R 13/02**

B29C 45/14 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 758 222 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12787511.0 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054935 18.09.2012
- (87) WO 2013/042039 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201113239724

- (54) • DICKES KUNSTSTOFFTEIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND WERKZEUG DARAUS
• THICK PLASTIC PART AND METHOD OF MAKING AND TOOL
• PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE ÉPAISSE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET OUTIL
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HE, Zhaoyuan, Shanghai 201206, CN
- GAO, Shipu, Shanghai 200129, CN
- LI, Yi, Shanghai 201204, CN
- KONG, Xin, Shanghai 200135, CN
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

B29C 45/16 → (51) **B60R 13/02**

B29C 45/16 → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B29C 49/04** (11) **2 758 223 A2***
B60K 15/03
- (25) En (26) En
(21) 12753664.7 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003633 30.08.2012
- (87) WO 2013/041180 2013/13 28.03.2013
- (88) 25.07.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011113845
- (54) • BETRIEBSFLÜSSIGKEITSTANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• OPERATING FLUID TANK FOR A MOTOR VEHICLE
• RÉSERVOIR DE FLUIDE FONCTIONNEL POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
- (72) HÜTZEN, Markus, 53757 Sankt Augustin, DE
- KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE
- SPITZER, Sebastian, 01159 Dresden, DE
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B29C 49/18** (11) **2 758 224 A1***
B29C 49/78

- (25) De (26) De
(21) 12775612.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003962 21.09.2012
- (87) WO 2013/041234 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011114083
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESS- UND ZYKLUSOPTIMIERTEN HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN AUS EINEM SCHLAUCHFÖRMIGEN ROHRLING
• DEVICE AND METHOD FOR PROCESS-OPTIMIZED AND CYCLE-OPTIMIZED PRODUCTION OF HOLLOW BODIES FROM A TUBULAR BLANK
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION, À OPTIMISATION DE PROCESSUS ET DE CYCLE, DE CORPS CREUX À PARTIR D'UNE ÉBAUCHE TUBULAIRE
- (71) Creative Balloons Maschinenbau GmbH & Co. KG, Aussiedlerhof 5, 69198 Schriesheim, DE
- (72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

B29C 49/42 → (51) **F24J 2/20**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/18**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 758 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 12738461.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064574 25.07.2012
(87) WO 2013/041272 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083045
(54) • *ETIKETTIEREINRICHTUNG FÜR EINE THERMOFORMANLAGE UND VERFAHREN*
• *LABELING DEVICE FOR A THERMOFORMING SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE POUR INSTALLATION DE THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOEPEL, Holger, 63683 Ortenberg, DE HEIDKAMP, Martin, 63695 Glauburg, DE WALTER, Peter, 63683 Ortenberg, DE

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 758 226 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12758740.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050342 12.09.2012
(87) WO 2013/041102 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DK 201170510
19.09.2011 US 201161536230 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE ZUR REDUZIERUNG DER HAFTSTÄRKE VON EIS*
• *A METHOD OF FABRICATING A SURFACE FOR REDUCING ICE ADHESION STRENGTH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORCE D'ADHÉRENCE DE LA GLACE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) LIM, Lance Wei Seong, Singapore 689681, SG
SCHRÖDER, Henning, DK-6960 Hvide Sande, DK
WOUTERSON, Erwin Merijn, Singapore 127722, SG
ZHANG, Shirley, Singapore 737938, SG

- (51) **B29C 59/02** (11) **2 758 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833284.8 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056770 22.09.2012
(87) WO 2013/044181 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538542 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG, ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINEM WÄRMFLIESSFÄHIGEN MATERIAL MIT EINEM DARAUF DURCH EIN WERKZEUG ERZEUGTEN MUSTER EINSCHLIESSLICH TRANSPORT DES SUBSTRATS, ABLAGE DES WERKZEUGS, SPANNUNG DES WERKZEUGS UND EINZUG DES WERKZEUGS*
• *METHODS AND APPARATI FOR HANDLING, HEATING AND COOLING A SUBSTRATE UPON WHICH A PATTERN IS MADE BY A TOOL IN HEAT FLOWABLE MATERIAL COATING, INCLUDING SUBSTRATE TRANSPORT, AND*

- LAYDOWN, TOOL TENSIONING, AND TOOL RETRACTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS CONÇUS POUR DÉPLACER, CHAUFFER ET REFROIDIR UN SUBSTRAT COMPORTANT UN REVÊTEMENT CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE FLUIDIFIÉE SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR SUR LEQUEL UN OUTIL IMPRIME UN MOTIF, CES PROCÉDÉS ET CES APPAREILS IMPLIQUANT LE TRANSPORT DU SUBSTRAT, L'INSTALLATION DE L'OUTIL, LA TENSION DE L'OUTIL ET LA RÉTRACTATION DE L'OUTIL*
(71) 1366 Technologies Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02459, US
KANE, Peter, E., Weswood, MA 02090, US
GATES, Holly, G., Somerville, MA 02143, US
HARRIS, Damien, W., Saint Louis Park, MN 55426, US
POLITO, Benjamin, F., Gorham, ME 04038, US
INIRIO, Hector, A., Woburn, MA 01801, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B29C 59/02 → (51) **B29C 33/42**
B29C 59/02 → (51) **H01L 21/027**
B29C 65/16 → (51) **B60R 13/04**
B29C 67/00 → (51) **G03G 15/16**

- (51) **B29C 70/22** (11) **2 758 228 A1***
D04H 3/04 **D04H 3/05**
D04H 3/12
(25) De (26) De
(21) 12762191.0 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2012/050112 02.08.2012
(87) WO 2013/040618 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 AT 13612011
(54) • *FASERHALBZEUG, FASER-VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMI-FINISHED FIBER PRODUCT, FIBER COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DEMI-PRODUIT À BASE DE FIBRES, MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Kapsch-Group Beteiligungs GmbH, Am Europaplatz 2, 1120 Wien, AT
(72) SEDLACEK, Norbert, A-3033 Altlengbach, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B29C 70/42 → (51) **B29C 33/02**
B29C 70/50 → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 758 229 A1***
G02B 3/08 **G02C 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767040.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051999 06.09.2012
(87) WO 2013/041791 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158339

- (54) • *LINSE MIT MEHREREN SEGMENTIERTEN FLÄCHEN*
• *LENS HAVING A PLURALITY OF SURFACES WITH ZONES*
• *LENTILLE A PLUSIEURS SURFACES A ZONES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) FERMIGIER, Bruno, F-94220 Charenton le Pont, FR
GACOIN, Eric, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 35/00 → (51) **A43B 7/28**
B29D 35/06 → (51) **A43B 21/20**
B29D 35/14 → (51) **A43B 7/28**
B29D 35/14 → (51) **A43B 21/20**

- (51) **B30B 9/12** (11) **2 758 230 A1***
B30B 9/18 **F16K 3/03**
(25) NI (26) En
(21) 12778146.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050664 19.09.2012
(87) WO 2013/043051 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 NL 2007442
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MATERIAL, WIE GÜLLE, IN EINE FLÜSSIGFRAKTION UND FESTSTOFFFRAKTION MIT EINSTELLBARER ÖFFNUNG FÜR DIE AUSGABE DER FESTSTOFFFRAKTION*
• *DEVICE FOR SEPARATING MATERIAL, SUCH AS MANURE, INTO A LIQUID FRACTION AND A SOLID FRACTION HAVING AN ADJUSTABLE OPENING FOR OUTLET OF SOLID FRACTION*
• *DISPOSITIF POUR SÉPARER UN MATÉRIAU, TEL QU'UN FUMIER, EN UNE FRACTION LIQUIDE ET UNE FRACTION SOLIDE, AYANT UNE OUVERTURE RÉGLABLE POUR LA SORTIE DE LA FRACTION SOLIDE*
(71) Piet Visscher Landbouwmecanisie En Handelsonderneming B.V., Eerste Schansweg 7, 7707 RW Balkbrug, NL
(72) TEN CATE, Eric, 7701 ZB Dedemsvaart, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

B30B 9/18 → (51) **B30B 9/12**
B31B 1/00 → (51) **B26F 3/02**
B31B 1/16 → (51) **B29C 43/30**
B31F 1/12 → (51) **D21F 3/02**
B31F 1/30 → (51) **F16G 3/16**
B32B 1/08 → (51) **B41N 1/22**

- (51) **B32B 3/10** (11) **2 758 231 A1***
B32B 3/30 **B32B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 12766782.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055047 13.09.2012
(87) WO 2013/043447 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536732 P

- (54) • *TEXTURIERTE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TEXTURED FILM AND PROCESS FOR MANUFACTURE*
• *FILM TEXTURÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DERKS, Kristopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LOCKRIDGE, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAGEN, Jeffrey W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PETERSON, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHIESL, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 3/24 → (51) **B32B 15/20**

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/10**

- (51) **B32B 3/30** (11) **2 758 232 A2***
G09F 3/02 **B44C 1/24**
B44C 3/08
- (25) En (26) En
(21) 12769818.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056180 20.09.2012
- (87) WO 2013/043773 2013/13 28.03.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 20.09.2011 US 201161537045 P
- (54) • *GEPRÄGTES THERMOPLASTISCHES ETIKETT*
• *EMBOSSSED THERMOPLASTIC LABEL*
• *ÉTIQUETTE THERMOPLASTIQUE GAUFREE*
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) HANNINGTON, Michael, Pasadena CA 91103, US
HEEDERIK, Peter J., Pasadena CA 91103, US
OWUSU, Osei, Pasadena CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 3/30 → (51) **B32B 3/10**

B32B 5/02 → (51) **B32B 15/20**

B32B 9/02 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B32B 15/08** (11) **2 758 233 A1***
B32B 15/20 **B65D 75/32**
- (25) It (26) En
(21) 12780798.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001848 21.09.2012
- (87) WO 2014/023995 2014/07 13.02.2014
- (30) 23.09.2011 IT MI20111718
- (54) • *FEUCHTIGKEITS- UND SAUERSTOFFUNDURCHLÄSSIGES MATERIAL ZUM VERPACKEN DIÄTETISCHER LEBENSMITTEL, KOSMETIKA UND MEDIZINISCHE SPEZIALITÄTEN*
• *A MATERIAL IMPERMEABLE TO HUMIDITY AND OXYGEN FOR PACKAGING DIETARY PRODUCTS,*

- COSMETICS AND MEDICINAL SPECIALITIES*
• *MATÉRIAU IMPERMÉABLE À L'HUMIDITÉ ET À L'OXYGÈNE, DESTINÉ À L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES, DE PRODUITS COSMÉTIQUES ET DE SPÉCIALITÉS MÉDICINALES*
- (71) Probiotal S.p.A., Via Mattei, 3, 28100 Novara (NO), IT
- (72) MOGNA, Giovanni, I-28100 Novara, IT
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 15/08 → (51) **C08K 5/372**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/20**

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/20**

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/20**

- (51) **B32B 15/20** (11) **2 758 234 A1***
B32B 3/24 **B32B 15/085**
B32B 15/09 **B32B 15/14**
B32B 27/32 **B32B 27/36**
B32B 27/12 **B32B 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12762588.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068714 21.09.2012
- (87) WO 2013/041712 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116472
- (54) • *LEITFÄHIGE VERBUNDSTRUKTUR ODER LAMINAT*
• *CONDUCTIVE COMPOSITE STRUCTURE OR LAMINATE*
• *STRUCTURE COMPOSITE OU STRATIFIÉ CONDUCTEUR*
- (71) Hexcel Composites Ltd., Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
- (72) ELLIS, John, Duxford Cambridgeshire CB22 4SF, GB
FISSET, Emilie, London N9 8PA, GB
DOSMAN, Elizabeth, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 758 235 A1***
C03C 17/00 **C03C 17/22**
H01L 31/048
- (25) De (26) De
(21) 12775430.7 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000242 24.09.2012
- (87) WO 2013/040617 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 AT 13702011
- (54) • *MODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MODULE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MODULE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
- (72) PETROVA-KOCH, Vesselinka, 85748 Garching, DE
MADER, Andreas, A-3322 Viehdorf, AT
JANDL, Markus, A-3322 Viehdorf, AT
BOHLANDER, Ralf, 40699 Erkrath, DE

- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B32B 17/10 → (51) **C03C 17/36**

B32B 18/00 → (51) **H01B 3/30**

- (51) **B32B 21/04** (11) **2 758 236 A1***
B27B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12834353.0 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055816 17.09.2012
- (87) WO 2013/043548 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536391 P
- (54) • *MATERIALFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *MATERIAL FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE MATÉRIAU*
- (71) Lupa, Donald, 318 Parker Place, Oswego, IL 60543, US
- (72) Lupa, Donald, Oswego, IL 60543, US
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 758 237 A1***
B32B 27/18 **B32B 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 11872618.1 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052986 23.09.2011
- (87) WO 2013/043189 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201113240834
- (54) • *POLYMERZWISCHENSCHICHTEN MIT EPOXIDIERTEM PFLANZENÖL*
• *POLYMER INTERLAYERS COMPRISING EPOXIDIZED VEGETABLE OIL*
• *COUCHES DE LIAISON INTERCOUCHE POLYMERES COMPRENANT UNE HUILLE VÉGÉTALE ÉPOXYDÉE*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
MA, Yinong, Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 758 238 A1***
B32B 37/18 **H03K 17/96**
B29C 45/14

- (25) En (26) En
(21) 12832793.9 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2012/000379 09.10.2012
- (87) WO 2013/058708 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 SG 201107618
21.08.2012 PCT/SG2012/000295
- (54) • *FORMUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD OF MOULDING*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE*
- (71) Fischer Technology Pte. Ltd., 12 Loyang Way 4 Loyang Industrial Estate, Singapore 507602, SG
- (72) LEONG, Chee Seng, Singapore 545747, SG
CHUA, Sze Lam, Singapore 760 155, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B32B 27/10 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/12 → (51) **B32B 15/20**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08****B32B 27/28** → (51) **H01B 3/30**(51) **B32B 27/32** (11) **2 758 239 A1***
B32B 27/10

- (25) En (26) En
(21) 12759709.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068190 17.09.2012
(87) WO 2013/041469 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 SE 1150855
(54) • **MEHRSCHICHTIGE SPERRFOLIE, VERPACKUNGSLAMINAT DAMIT, AUS DEM VERPACKUNGSLAMINAT GEFORMTER VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE**
• **A MULTILAYER BARRIER FILM, A PACKAGING LAMINATE COMPRISING THE FILM, A PACKAGING CONTAINER FORMED FROM THE PACKAGING LAMINATE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE FILM**
• **FILM BARRIÈRE MULTICOUCHE, STRATIFIÉ D'EMBALLAGE COMPRENANT LE FILM, RÉCIPIENT DE CONDITIONNEMENT FORMÉ À PARTIR DU STRATIFIÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DU FILM**
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LORENZETTI, Cesare, CH-1630 Bulle, CH REY, Lisa, 1652 Botterens, CH
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausingata, 22186 Lund, SE

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/20****B32B 27/36** → (51) **B32B 15/20****B32B 29/00** → (51) **A24F 47/00****B32B 37/18** → (51) **B32B 27/08**(51) **B41C 1/05** (11) **2 758 240 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12767168.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055294 14.09.2012
(87) WO 2013/043476 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238280
21.09.2011 US 201113238261
(54) • **INTEGRIERTES KISSEN FÜR FLEXODRUCKPLATTEN**
• **INTEGRAL CUSHION FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES**
• **AMORTISSEMENT INTÉGRÉ POUR PLAQUES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) GAL, Ido, Rochester, NY 14650-2201, US SOLOMON, Yehuda, Rochester, NY 14650-2201, US MELAMED, Ophira, Rochester, NY 14650-2201, US PERRY, Lior, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **2 758 241 A1***
B41M 3/00 **B42D 15/10**
B41F 17/24 **B41F 17/28**
B41F 17/30

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773064.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052094 20.09.2012
(87) WO 2013/041808 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158325
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG VON MINDESTENS ZWEI KARTEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE KARTE**
• **METHOD AND DEVICE FOR PERSONALIZING AT LEAST TWO CARDS, AND CARD OBTAINED VIA SAID METHOD**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PERSONNALISATION D'AU MOINS DEUX CARTES ET CARTE OBTENU PAR UN TEL PROCEDE**
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LAUNAY, François, 92700 Colombes, FR SIMONNEAUX, Grégory, 92700 Colombes, FR GEFFRAY, Franck, 92700 Colombes, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

B41F 17/24 → (51) **B41F 15/08****B41F 17/28** → (51) **B41F 15/08****B41F 17/30** → (51) **B41F 15/08**(51) **B41F 27/12** (11) **2 758 242 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11872752.8 (22) 25.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000753 25.09.2011
(87) WO 2013/042104 2013/13 28.03.2013
(54) • **DECKENSPANNVORRICHTUNG**
• **BLANKET TENSIONING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TENSION DE BLANCHET**
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) MOR-YOSEF, Avichay, 76101 Nes Ziona, IL KATZ, Israel, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 29/38****B41J 2/125** → (51) **B41J 2/365**(51) **B41J 2/185** (11) **2 758 243 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12768760.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068470 19.09.2012
(87) WO 2013/041589 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113664
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG HOMOGENER TINTE FÜR INKJET-GERÄTE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING HOMOGENEOUS INK FOR INKJET DEVICES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENCRE HOMOGENE POUR DES APPAREILS À JET D'ENCRE**

- (71) Simaco GmbH, Am Wind 2, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **2 758 244 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758227.0 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066471 21.09.2011
(87) WO 2013/041139 2013/13 28.03.2013
(54) • **DRUCKSYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB VON DRUCKSYSTEMEN**
• **PRINTING SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING PRINTING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'IMPRESSION ET LEURS PROCÉDÉS D'EXPLOITATION**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) AMELA, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES HUMET, Jacint, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES FERNANDEZ, Jaime, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES SERRA VALL, Marc, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **B41J 2/365** (11) **2 758 245 A1***
B41J 2/125 **B41J 29/38**

- (25) En (26) En
(21) 11872891.4 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052969 23.09.2011
(87) WO 2013/043188 2013/13 28.03.2013
(54) • **BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**
• **IMAGE FORMING SYSTEM AND METHODS THEREOF**
• **SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) RICE, Huston W., Vancouver, Washington 98683, US NOVAK, David B., Corvallis, Oregon 97330, US NESS, Erik D., Vancouver, Washington 98683, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 3/407 → (51) **G03G 15/16**(51) **B41J 3/54** (11) **2 758 246 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12777957.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055297 14.09.2012
(87) WO 2013/043478 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240112
(54) • **BETRIEB EINES SELEKTIV VERNETZTEN MODULAREN DRUCKSYSTEMS**
• **OPERATING A SELECTIVELY INTERCONNECTED MODULAR PRINTING SYSTEM**

- FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION MODULAIRE SÉLECTIVE-MENT INTERCONNECTÉ
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
 (72) MANICO, Joseph, Anthony, Rochester, NY 14650-2201, US
 GOBEYN, Kevin, Michael, Rochester, NY 14650-2201, US
 MUIR, Christopher, M., Rochester, NY 14650-2201, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/44** (11) **2 758 247 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12832976.0 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/055123 13.09.2012
 (87) WO 2013/043464 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 US 201113237785
 (54) • *MOTOROPTIMIERUNG*
 • *ENGINE OPTIMIZATION*
 • *OPTIMISATION DE MOTEUR*
 (71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
 (72) ATAWNEH, Hazim, Hayward, CA 94545, US
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B41J 29/38** (11) **2 758 248 A1***
B41J 29/393 **B41J 2/01**
 (25) En (26) En
 (21) 11872592.8 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/052863 23.09.2011
 (87) WO 2013/043185 2013/13 28.03.2013
 (54) • *ERWEITERUNG DER ABSTANDSEINSTELLUNG FÜR EIN DRUCKMEDIUM*
 • *PRINT MEDIUM ADVANCING DISTANCE ADJUSTMENT*
 • *RÉGLAGE DE DISTANCE D'AVANCE DE SUPPORT D'IMPRESSION*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) DE BELLIS, David E., Vancouver, Washington 98683, US
 TRUEBA EMBREE, Teresa Gene, Vancouver, Washington 98683, US
 LIU, Hsue-Yang, Vancouver, Washington 98683, US
 EZETTA, Elizabeth, Vancouver, Washington 98683, US
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/365**
B41J 29/393 → (51) **B41J 29/38**
B41M 1/06 → (51) **C09D 11/00**
B41M 3/00 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 758 249 A1***
B41M 5/52
 (25) De (26) De
 (21) 12745873.5 (22) 12.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/065775 12.08.2012

- (87) WO 2013/041302 2013/13 28.03.2013
 (30) 23.09.2011 DE 102011114129
 (54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL ZUR OFFSET-BEDRUCKUNG*
 • *RECORDING MATERIAL FOR OFFSET PRINTING*
 • *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT DESTINÉ À UNE IMPRESSION OFFSET*
 (71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Nierdennholz 23, 33699 Bielefeld, DE
 (72) STORK, Gerhard, 24943 Flensburg, DE
 (74) Stilkenböhrer, Uwe Michael, Eisenführ, Speiser & Partner P. O. Box 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

(51) **B41N 1/12** (11) **2 758 250 A1***
B41N 10/04
 (25) De (26) De
 (21) 12750592.3 (22) 22.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/066305 22.08.2012
 (87) WO 2013/041319 2013/13 28.03.2013
 (30) 19.09.2011 DE 102011053748
 19.09.2011 US 201161536364 P
 (54) • *MEHRSCICHTIGES FLÄCHENGEBILDE ZUR VERWENDUNG ALS DRUCKTUCH ODER DRUCKPLATTE FÜR DEN HOCHDRUCK, INSBESONDERE DEN FLEXODRUCK*
 • *MULTI-LAYERED STRUCTURE FORM FOR USE AS PRINTING BLANKET OR PRINTING PLATE FOR RELIEF PRINTING, IN PARTICULAR FLEXO PRINTING*
 • *STRUCTURE PLANE MULTICOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME BLANCHET OU PLAQUE D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION EN RELIEF, EN PARTICULIER LA FLEXOGRAPHIE*
 (71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
 (72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
 SENNE, Armin, 77955 Ettenheim, DE
 RASCHDORF, Torsten, 37574 Einbeck, DE
 LINDENTHAL, Gabriele, 37154 Northheim, DE
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B41N 1/22** (11) **2 758 251 A2***
B41N 6/00 **B32B 1/08**
F16L 11/04
 (25) De (26) De
 (21) 12750590.7 (22) 22.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/066296 22.08.2012
 (87) WO 2013/041318 2013/13 28.03.2013
 (88) 23.05.2013
 (30) 19.09.2011 DE 102011053747
 19.09.2011 US 201161536343 P
 (54) • *DRUCKFORM ZUR VERWENDUNG FÜR DEN HOCHDRUCK, INSBESONDERE DEN FLEXODRUCK*
 • *PRINTING PLATE FOR USE IN RELIEF PRINTING, IN PARTICULAR FLEXO PRINTING*
 • *CLICHÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN TYPOGRAPHIE, NOTAMMENT EN FLEXOGRAPHIE*
 (71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
 (72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
 SENNE, Armin, Ettenheim 77955, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B41N 6/00 → (51) **B41N 1/22**

B41N 10/04 → (51) **B41N 1/12**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 758 252 A1***
B42D 15/10
 (25) De (26) De
 (21) 12766384.7 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003891 18.09.2012
 (87) WO 2013/041208 2013/13 28.03.2013
 (30) 23.09.2011 DE 102011114211
 (54) • *WERTDOKUMENTSUBSTRAT, FOLIENVERBUND, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN UND WERTDOKUMENT*
 • *SUBSTRATE OF A VALUABLE DOCUMENT, COMPOSITE FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND VALUABLE DOCUMENT*
 • *SUBSTRAT DE DOCUMENT DE VALEUR, FILM COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI ET DOCUMENT DE VALEUR*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE

B42D 15/10 → (51) **B41F 15/08**

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

B42D 15/10 → (51) **B44F 1/12**

B43M 11/06 → (51) **B05C 17/00**

B44C 1/24 → (51) **B32B 3/30**

B44C 3/08 → (51) **B32B 3/30**

(51) **B44F 1/12** (11) **2 758 253 A1***
B42D 15/10 **B81B 1/00**
B82Y 20/00 **G02F 1/01**
G07D 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 12833703.7 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CA 2012/050650 19.09.2012
 (87) WO 2013/040704 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 US 201161536662 P
 (54) • *SICHERHEITSSANZEIGEVORRICHTUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
 • *SECURITY DISPLAY DEVICES, THEIR PRODUCTION AND USE*
 • *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE SÉCURITÉ, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
 (71) Bank Of Canada, 234 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1A 0G9, CA
 (72) MACPHERSON, Charles Douglas, Santa Barbara, California 93111, US
 GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario K1V 1S7, CA
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60B 11/02 → (51) **B60B 33/04**

B60B 19/00 → (51) **B60B 33/04**

B60B 19/12 → (51) **B60B 33/04**

B60B 33/00 → (51) **B60B 33/04**

- (51) **B60B 33/04** (11) **2 758 254 A1***
B60B 33/00 **B60B 19/00**
B60B 19/12 **B60B 11/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12759025.5 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065999 16.08.2012
- (87) WO 2013/041310 2013/13 28.03.2013
- (80) 23.09.2011 DE 102011053903
- (54) • **MECANUMRAD SOWIE MECANUMRAD-FAHRZEUG**
• **MECANUM WHEEL AND MECANUM-WHEELED VEHICLE**
• **ROUE MÉCANUM ET VÉHICULE À ROUE MÉCANUM**
- (71) Omniroll AG, Berstraße 12, 4515 Oberdorf, CH
- (72) ZDRAHAL, Pavel, 8330 Pfaffikon, CH
UEBELHART, Baudouin, 4515 Oberdorf, CH
SPINDLER, Zdenek, 56206 Usti nad Orlici, CZ
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **B60B 39/00** (11) **2 758 255 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12746337.0 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065801 13.08.2012
- (87) WO 2013/041304 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011083092
- (54) • **GLEITSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
• **ANTISKID DEVICE FOR VEHICLES**
• **SYSTÈME ANTIDÉRAPAGE POUR VÉHICULES**
- (71) Singula, Erich, Dorfstraße 20, 84051 Altheim, DE
- (72) Singula, Erich, 84051 Altheim, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

(51) **B60C 15/04** (11) **2 758 256 A1***
B60C 15/05 **B60C 15/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12748012.7 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065635 10.08.2012
- (87) WO 2013/041301 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011053822
- (54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN IN RADIALBAU-ART**
• **PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH A RADIAL DESIGN**
• **PNEUMATIQUE DE VÉHICULE DE TYPE RADIAL**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) NEUMANN, Axel, 31559 Hohnhorst, DE
LENZ, Michael, 27619 Schiffdorf, DE
VALKO, Jozef, 02001 Puchov, SK
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/05 → (51) **B60C 15/04**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 758 257 A1***
B60C 23/06 **B60T 8/172**
B60T 8/175

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773049.7 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052076 17.09.2012
- (87) WO 2013/041802 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158453
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES FAHRZEUG-RADES**
• **METHOD FOR ESTIMATING THE ROLLING RESISTANCE OF A VEHICLE WHEEL**
• **PROCEDE D'ESTIMATION DE LA RESISTANCE AU ROULEMENT D'UNE ROUE DE VEHICULE**
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) EL TANNOURY, Charbel, 78000 Versailles, FR
PITA-GIL, Guillermo, 75017 Paris, FR
ROMANI, Nicolas, 75016 Paris, FR
PLESTAN, Franck, 44321 Nantes Cedex 3, FR
MOUSSAOUI, Saïd, 44321 Nantes Cedex 3, FR

B60C 23/06 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/24** (11) **2 758 258 A1***
B62D 11/04 **B62D 13/00**
B62D 59/04

- (25) En (26) En
- (21) 12767189.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056521 21.09.2012
- (87) WO 2013/043996 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113241898
- (54) • **AUF SEITLICHE ANHÄNGERKUPPLUNGS-BELASTUNG REAGIERENDE GEZOGENE FAHRZEUGANORDNUNG**
• **TOWED VEHICLE ARRANGEMENT RESPONSIVE TO LATERAL HITCH LOADING**
• **AGENCEMENT DE VÉHICULES TRACTÉ ET TRACTEUR SENSIBLE À LA CHARGE LATÉRALE SUR L'ATTELAGE**
- (71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) SHEIDLER, Alan D., Moline, IL 61265, US
ANDERSON, Noel, W., Fargo, ND 58102, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60G 3/06** (11) **2 758 259 A1***
B60G 3/20 **B60K 7/00**
B60K 17/04 **B60K 17/30**

- (25) De (26) De
- (21) 11760776.2 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066503 22.09.2011
- (87) WO 2013/041141 2013/13 28.03.2013
- (54) • **RADAUFHÄNGUNGSEINRICHTUNG MIT DARIN LENKBAR ANGEBUNDENEM RAD-**

- LAGERTRÄGER UND INTEGRIERTEM RADANTRIEBSMOTOR**
- **WHEEL SUSPENSION DEVICE WITH WHEEL BEARING SUPPORT CONNECTED THERETO IN A STEERABLE MANNER AND WITH AN INTEGRATED WHEEL DRIVE MOTOR**
- **DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE COMPORTANT UN SUPPORT DE PALIER DE ROUE RELIÉ À L'INTÉRIEUR DU DISPOSITIF DE MANIÈRE À POUVOIR ÊTRE DIRIGÉ ET UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE INTÉGRÉ**
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE
KISTLER, Michael, F-63200 Riom, FR

B60G 3/20 → (51) **B60G 3/06**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/019**

(51) **B60G 17/019** (11) **2 758 260 A1***
B60G 17/0165

- (25) En (26) En
- (21) 12753514.4 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067236 04.09.2012
- (87) WO 2013/034561 2013/11 14.03.2013
- (30) 06.09.2011 GB 201115398
06.09.2011 GB 201115400
- (54) • **AUFHÄNGUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG**
• **SUSPENSION CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUSPENSION**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) POPHAM, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
GASZCZAK, Anna, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60H 1/34** (11) **2 758 261 A1***
B60H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12755880.7 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067497 07.09.2012
- (87) WO 2013/034679 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 GB 201115434
- (54) • **LUFTAUSLASS UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **AIR VENT AND METHOD OF CONTROL THEREOF**
• **BOUCHE D'AIR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) BAKER, Roger, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60J 5/04 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 758 262 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12743900.8 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003311 03.08.2012
 (87) WO 2013/041166 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 DE 102011113799
 (54) • **BATTERIEKASTEN, ELEKTRO-ODER HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEKASTENS**
 • **BATTERY BOX, ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR INSTALLING A BATTERY BOX**
 • **COFFRE DE BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COFFRE DE BATTERIE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) AUST, Maileen, 38440 Wolfsburg, DE MAUSOLF, Karsten, 29614Soltau, DE GILDEMANN, Dirk, 38444 Wolfsburg, DE JÄSCHKE, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 758 263 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12778131.8 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/001814 19.09.2012
 (87) WO 2013/041937 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 JP 2011205395
 (54) • **MONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG-BATTERIEN**
 • **VEHICULAR BATTERY MOUNTING STRUCTURE**
 • **STRUCTURE DE FIXATION DE BATTERIE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 (72) Shirooka Masakazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 6/20 → (51) **F01P 3/20**
B60K 6/48 → (51) **F01P 3/20**
B60K 6/52 → (51) **B60W 20/00**
B60K 7/00 → (51) **B60G 3/06**
B60K 11/02 → (51) **B60K 11/08**
B60K 11/04 → (51) **B60K 11/08**
B60K 11/06 → (51) **B60K 11/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 758 264 A2***
B60K 11/02 **B60K 11/04**
B60K 11/06 **B60R 13/08**
 (25) De (26) De
 (21) 12755799.9 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003635 30.08.2012
 (87) WO 2013/041181 2013/13 28.03.2013
 (88) 11.07.2013
 (30) 21.09.2011 DE 102011113907
 (54) • **VERSTELLBARE VERKLEIDUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN**
 • **DISPLACEABLE COVERING FOR A MOTOR VEHICLE**

• **REVÊTEMENT RÉGLABLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
 (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) BARTL, Jürgen, 73630 Remshalden-Grumbach, DE

B60K 15/03 → (51) **B29C 49/04**
B60K 17/04 → (51) **B60G 3/06**
B60K 17/30 → (51) **B60G 3/06**

(51) **B60K 17/356** (11) **2 758 265 A1***
B60W 30/19 **B60W 10/30**
F16H 61/04 **F16H 61/472**
B60W 10/06
 (25) En (26) En
 (21) 11764475.7 (22) 23.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/004768 23.09.2011
 (87) WO 2013/041115 2013/13 28.03.2013
 (54) • **ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
 • **A DRIVETRAIN OF A VEHICLE AND A METHOD TO CONTROL THE SAME**
 • **TRAIN DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**

B60K 23/08 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 758 266 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12773439.0 (22) 12.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/054798 12.09.2012
 (87) WO 2013/043426 2013/13 28.03.2013
 (30) 19.09.2011 US 201161536173 P
 (54) • **IN DEN TACHOMETER EINES HYBRIDFAHRZEUGS INTEGRIERTER TREIBFÄHIGKEITSINDIKATOR FÜR EINEN ELEKTROANTRIEB**
 • **ELECTRIC-DRIVE TRACTABILITY INDICATOR INTEGRATED IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE TACHOMETER**
 • **INDICATEUR DE MANIABILITÉ DE LA PROPULSION ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ DANS LE TACHYMÈTRE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
 (72) TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US ZHOU, Jing, Auburn Hills, MI 48326, US WESLATI, Feisel, Troy, MI 48098, US
 (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 37/00** (11) **2 758 267 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 12762220.7 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003892 18.09.2012
 (87) WO 2013/041209 2013/13 28.03.2013

(88) 23.05.2013
 (30) 22.09.2011 DE 102011114059
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BEWEGTBILDERN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING MOVING IMAGES IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES ANIMÉES DANS UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) EIREINER, Thomas, 89278 Nersingen, DE HINZ, Ralf, 89075 Ulm, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 758 268 A1***
B60L 11/18 **H02J 7/14**
 (25) De (26) De
 (21) 12745671.3 (22) 02.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/065129 02.08.2012
 (87) WO 2013/041280 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 DE 102011083010
 (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS**
 • **CONTROL DEVICE FOR A DC-TO-DC CONVERTER OF AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A DC-TO-DC CONVERTER**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU D'UN SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RAICHLE, Daniel, 71665 Vaihingen, DE KNORPP, Thomas, 71711 Murr, DE RUFFER, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE MICHELS, Markus, 70469 Stuttgart, DE

B60L 7/26 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 758 269 A1***
G01R 31/00 **G01R 31/02**
G01R 31/36
 (25) En (26) En
 (21) 12795046.7 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2012/001718 06.09.2012
 (87) WO 2013/041929 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 JP 2011204386
 (54) • **FEHLERERKENNUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE SPEICHEREINHEIT UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE SPEICHEREINHEIT**
 • **ABNORMALITY DETECTION CIRCUIT FOR ELECTRIC STORAGE UNIT AND ABNORMALITY DETECTING METHOD FOR ELECTRIC STORAGE UNIT**
 • **CIRCUIT DE DÉTECTION D'ANOMALIES POUR UNITÉ DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES POUR UNITÉ DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE**

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 758 270 A2***
B60T 17/22 **B60W 10/08**
B60W 30/02 **B60W 30/18**
B60L 7/26

(25) De (26) De
(21) 12745409.8 (22) 04.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003344 04.08.2012
(87) WO 2013/041167 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114303

- (54) • VERFAHREN ZUM VERRINGERN EINER MECHANISCHEN BELASTUNG MINDESTENS EINER KOMPONENTE DES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
- METHOD FOR REDUCING A MECHANICAL LOAD ON AT LEAST ONE COMPONENT OF THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE CONTRAINTE MÉCANIQUE EXERCÉE SUR AU MOINS UN COMPOSANT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ROSENBERGER, Martin, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B60N 2/24** (11) **2 758 271 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**

(25) De (26) De
(21) 12766022.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • MINENSICHERE SITZEINRICHTUNG
 - MINEPROOF SEAT DEVICE
 - SYSTÈME DE SIÈGE AVEC SÉCURITÉ CONTRE LES MINES
- (71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Dachauer Strasse 655, 80995 München, DE
(72) WEIBER, Andreas, 34127 Kassel, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60N 2/26** (11) **2 758 272 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**

(25) En (26) En
(21) 12832922.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000883 24.09.2012
(87) WO 2013/040692 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537842 P

- (54) • KINDERSITZ
 - CHILD SAFETY SEAT
 - SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT
- (71) Clek Inc., 1415 Bathurst Street Suite 303, Toronto, Ontario M5R 3H8, CA

(72) MINATO, Ray, Toronto, Ontario M5R 3H8, CA
ZHOU, Yunzhen, Toronto, Ontario M5R 3H8, CA
LEIPHART, Christopher, Toronto, Ontario M5R 3H8, CA
DINESCU, Iuliu Vig, Toronto, Ontario M5R 3H8, CA

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

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/26**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/26**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 758 273 A2***
B60N 2/68

(25) En (26) En
(21) 12778392.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001799 17.09.2012
(87) WO 2013/041933 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204781

- (54) • FAHRZEUGSITZ
 - VEHICLE SEAT
 - SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISHIMOTO, Manabu, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/48**

B60Q 1/00 → (51) **B60T 7/04**

B60Q 11/00 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 758 274 A1***

(25) De (26) De
(21) 12740550.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064134 19.07.2012
(87) WO 2013/041265 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082974

- (54) • VERFAHREN UND KAMERASYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUG-UMGEBUNGSBEREICHES MITTELS EINER RÜCKFAHRKAMERA WÄHREND DES BETRIEBES EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES HECKNUMMERSCHILDES DES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD AND CAMERA SYSTEM FOR MONITORING A SURROUNDING REGION OF A VEHICLE BY MEANS OF A REVERSING CAMERA DURING THE OPERATION OF AN ILLUMINATING DEVICE FOR ILLUMINATING THE REAR NUMBER PLATE OF THE MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAMÉRA PERMETTANT DE SURVEILLER UNE ZONE ENVIRONNANT UN VÉHICULE AU MOYEN D'UNE CAMÉRA DE REcul PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE SERVANT À ÉCLAIRER LA PLAQUE D'IMMATRICULA-TION ARRIÈRE DU VÉHICULE AUTOMOBILE

TION ARRIÈRE DU VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

(51) **B60R 9/048** (11) **2 758 275 A1***
(25) En (26) En

(21) 12831445.7 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055246 13.09.2012
(87) WO 2013/040267 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201161534279 P
30.04.2012 US 201261640615 P
30.04.2012 US 201261640609 P
31.07.2012 US 201261678005 P

- (54) • FAHRRADGABEL-SICHERUNGSVORRICHTUNG
 - BICYCLE FORK SECURING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FIXATION DE FOURCHE DE VÉLO
- (71) Hubco Automotive Limited, 46 Parkhouse Road Sockburn, Christchurch 8042, NZ
(72) SAUTTER, Chris, Portland, OR 97219, US
CONDON, David, Wilsonville, OR 97070, US
BUCKROYD, James, Portland, OR 97214, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 11/04 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60R 13/02** (11) **2 758 276 A1***
B60R 13/04 **B60J 5/04**
B29C 45/16 **B29C 45/00**

(25) De (26) De
(21) 12753507.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067196 04.09.2012
(87) WO 2013/041367 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182550

- (54) • SÄULENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - PILLAR COVERING FOR MOTOR VEHICLES
 - HABILLAGE DE MONTANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **2 758 277 A1***
B60R 13/04 **B60J 5/04**
B29C 45/00

(25) De (26) De
(21) 12753509.4 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067198 04.09.2012
(87) WO 2013/041368 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182546

- (54) • SÄULENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- PILLAR COVERING FOR MOTOR VEHICLES
- HABILLAGE DE MONTANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **2 758 278 A1***
B60R 13/04 **B60J 5/04**
B29C 45/00

- (25) De (26) De
(21) 12753510.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067199 04.09.2012
(87) WO 2013/041369 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182543

- (54) • *SÄULENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PILLAR COVERING FOR MOTOR VEHICLES*
• *HABILLAGE DE MONTANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **B60R 13/04** (11) **2 758 279 A1***
B60R 19/20 **B60R 19/42**
B29C 65/16 **B29C 45/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759716.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068254 17.09.2012
(87) WO 2013/041490 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FR 1158512
23.09.2011 FR 1158513
15.05.2012 FR 1254459

- (54) • *SCHUTZPANEEL ZUR ANBRINGUNG AN EINEM KAROSSERIETEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PANNEELS*
• *PROTECTIVE PANEL TO BE ATTACHED ONTO A PORTION OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PANEL*
• *PANNEAU DE PROTECTION DESTINE A ETRE FIXE SUR UNE PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Rehau SA, Place Cisse, 57340 Morhange, FR
(72) AZOULAY, Laurent, F-92140 Clamart, FR
CARFANTAN, Maurice, F-92140 Clamart, FR
COLIN, Sebastien, F-57915 Woustviller, FR
DEYDIER, Dimitri, F-92160 Antony, FR
MISSIROLI, Matteo, F-75003 Paris, FR
PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 13/04** (11) **2 758 280 A1***
B29C 65/16 **B60R 19/20**
B60R 19/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12766620.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068253 17.09.2012
(87) WO 2013/041489 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FR 1158516
23.09.2011 FR 1158511

- (54) • *SCHUTZPLATTE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TEIL EINES FAHRZEUGAUFBAUS UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN PLATTE*
• *PROTECTIVE PANEL TO BE ATTACHED ONTO A PORTION OF THE BODY OF A MOTOR VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A PANEL*
• *PANNEAU DE PROTECTION DESTINE A ETRE FIXE SUR UNE PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL PANNEAU*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Rehau SA, Place Cisse, 57340 Morhange, FR
(72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR
FINOT, Emmanuel, F-92360 Meudon La Foret, FR
COLIN, Sebastien, F-57915 Woustviller, FR
AZOULAY, Laurent, F-92140 Clamart, FR
DEYDIER, Dimitri, F-92160 Antony, FR
CARFANTAN, Maurice, F-92140 Clamart, FR
MISSIROLI, Matteo, F-75003 Paris, FR

(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 13/04 → (51) **B60R 13/02**

B60R 13/08 → (51) **B60K 11/08**

B60R 13/08 → (51) **F16B 17/00**

B60R 16/04 → (51) **H01M 2/10**

B60R 19/03 → (51) **B60R 19/18**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 758 281 A1***
B60R 19/03

- (25) En (26) En
(21) 12730470.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061918 21.06.2012
(87) WO 2013/041255 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182164

- (54) • *VERANKERUNGSFREIE STRÄNGE MIT NICHTCHEMISCHER MATRIXANBINDUNG IN EINEM STOSSBALKEN*
• *NON-ANCHORING CORDS WITH NON-CHEMICALLY BINDING WITH THE MATRIX IN IMPACT BEAM*
• *FILS CÂBLÉS QUI NE S'ANCRENT PAS À UNE LIAISON NON CHIMIQUE AVEC LA MATRICE DANS UNE POUTRELLE ANTI-CHOC*

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Voestalpine Polynorm Van Niftrik BV, Bosweg 2, 4645 RB Putte, NL
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOKERE, Erwin, B-8500 Kortrijk, BE
GALLENS, Jeroen, B-9340 Ledde, BE

- VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, BE
ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B60R 19/18** (11) **2 758 282 A1***
B60R 19/03 **B29C 70/50**
D03D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12732588.4 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061917 21.06.2012
(87) WO 2013/041254 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182163

- (54) • *STAHLFREIER ABSTANDSHALTER IN STOSSBALKEN*
• *NON-STEEL DISTANCE KEEPER IN IMPACT BEAM*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE DISTANCE SANS ACIER DANS UNE POUTRE PARE-CHOC*

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Voestalpine Polynorm Van Niftrik BV, Bosweg 2, 4645 RB Putte, NL
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, BE
CORNELUS, Henk, B-8580 Avelgem, BE
VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B60R 19/20 → (51) **B60R 13/04**

B60R 19/42 → (51) **B60R 13/04**

B60R 19/52 → (51) **B60R 21/34**

B60R 21/013 → (51) **G01L 27/00**

B60R 21/0136 → (51) **G01L 27/00**

(51) **B60R 21/06** (11) **2 758 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872816.1 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052322 20.09.2011
(87) WO 2013/043155 2013/13 28.03.2013
(54) • *HALTESYSTEM FÜR EINE SCHLAFKOJE*
• *BUNK RESTRAINT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE COUCHETTES*
(71) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) LANGHOFF, Richard V., Greensboro, North Carolina 27455, US
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60R 21/206 → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60R 21/233** (11) **2 758 284 A1***
B60R 21/206 **B60R 21/261**

- (25) De (26) De
(21) 12756488.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067711 11.09.2012
(87) WO 2013/041406 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053863

- (54) • *KNIEAIRBAG MIT EINEM FORMGEBENDEN INNEREN FÜLLSCHLAUCH*
• *KNEE AIRBAG HAVING A SHAPING INNER INFLATION TUBE*
• *AIRBAG GENOUX MUNI D'UN TUYAU DE REMPLISSAGE LUI CONFÉRANT SA FORME*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) ADOLPH, Oliver, 85241 Hebertshausen, DE
NEBEL, Raimund, 86836 Obermeitingen, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 21/261 → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 758 285 A1***
B60R 19/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12743509.7 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051660 12.07.2012
- (87) WO 2013/041788 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158420
- (54) • *VORDERSTOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE FRONT BUMPER ASSEMBLY*
• *BLOC PARE-CHOC AVANT DE VEHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

- (51) **B60R 22/32** (11) **2 758 286 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12815867.2 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PL 2012/000094 18.09.2012
- (87) WO 2013/043066 2013/13 28.03.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 19.09.2011 PL 39637111
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NOTFALLTREN- NUNG BEFESTIGTER SICHERHEITS- GURTE*
• *DEVICE FOR EMERGENCY CUTTING OFF FASTENED SEATBELTS*
• *DISPOSITIF DE COUPEURE D'URGENCE DE CEINTURES DE SÉCURITÉ ATTACHÉES*
- (71) Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdro- zeniowo-Handlowe, ul. Fryderyka Chopina 60, 38-400 Krosno, PL
- (72) NOWAK, Wieslaw, PL-38-400 Krosno, PL
NOWAK, Zygmunt, PL-38-400 Krosno, PL
NOWAK, Janusz, PL-38-400 Krosno, PL

- (51) **B60R 22/405** (11) **2 758 287 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12820729.7 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/049661 03.08.2012
- (87) WO 2013/020120 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 US 201161514743 P
- (54) • *SITZGURTHALTER SOWIE ENTSPRE- CHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SEAT BELT WEB RETRACTORS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *RÉTRACTEURS DE SANGLE DE CEIN- TURE DE SÉCURITÉ ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Amsafe Commercial Products, Inc., 22937 Gallatin Way, Elkhart, IN 46514, US
- (72) CLARK, John, Granger, IN 46530, US

- KOHLNDORFER, Ken, Roseville, MI 48066, US
- DESMARAIS, Robert, Washington Township, MI 48094, US
- BETTERIDGE, Graham, Wraysbury Staines TW19 5JA, GB
- PHILLIPS, Martin, Chichester West Sussex PO18 9EA, GB
- TOTH, Andy, Goshen, IN 46528, US
- FLORA, Bruce, Elkhart, IN 46514, US
- MARRIOTT, Brandon, Greensboro, NC 27455, US
- WISEMAN, Michael, Alan, Elkhart, IN 46516, US
- HAMILTON, Ruth, Goshen, IN 46528, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 758 288 A1***
B60R 11/04 **G06K 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 12745485.8 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065334 06.08.2012
- (87) WO 2013/041292 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011083232
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PRISE DE VUES POUR UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROELKE, Volker, 71229 Leonberg, DE
STRAUSS, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 758 289 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11872632.2 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051130 21.09.2011
- (87) WO 2013/043090 2013/13 28.03.2013
- (54) • *ENTEISUNGSSYSTEM ZUR REDUZIE- RUNG DER VEREISUNG EINES FAHR- ZEUGS AUF DER STRASSE UND VER- FAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VER- EISUNG EINES FAHRZEUGS AUF DER STRASSE*
• *ANTI-ICING SYSTEM FOR REDUCING THE ICING OF A VEHICLE ON TRACKS AND METHOD OF REDUCING ICING OF A VEHICLE ON TRACKS*
• *SYSTÈME ANTIGIVRE DESTINÉ À RÉDUIRE LE GIVRE D'UN VÉHICULE SUR RAILS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU GIVRE D'UN VÉHICULE SUR RAILS*
- (71) Nordic Ground Support Equipment IP Ab, Gelbgjutarevågen 4, 171 48 Solna, SE
- (72) LARSSON, Anders, S-113 55 Stockholm, SE
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 758 290 A1***
B60T 17/22 **B60Q 1/00**
B60Q 11/00 **G01D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 12778496.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056179 20.09.2012
- (87) WO 2013/043772 2013/13 28.03.2013

- (30) 22.09.2011 US 201161537830 P
22.09.2011 US 201161537845 P
19.09.2012 US 201213622482
- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SWITCH ASSEMBLY AND SYSTEM*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR ET SYSTÈME*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) HERNANDEZ-OLIVER, Salvador, Winston- Salem, North Carolina 27103, US
BANAS, Michael Thomas, Kernersville, North Carolina 27284, US
THRUSH, Roger Lee, Clemmons, North Carolina 27012, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **B60T 7/22** (11) **2 758 291 A1***
B60W 30/08

- (25) De (26) De
(21) 12762277.7 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068497 20.09.2012
- (87) WO 2013/041600 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011114072
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT AUTO- NOMER BREMSUNG BIS ZUM STILL- STAND*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM HAVING AUTONOMOUS BRAKING TO A STANDSTILL*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AVEC FREINAGE AUTONOME JUSQU'À L'ARRÊT*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün- chen, DE
- (72) ROSSI, Mark, 71691 Freiburg a.N., DE
HACKL, Thomas, 71679 Asperg, DE
BANSPACH, Jochen, 74924 Necharbshofs- heim, DE
GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
KLEIN, Markus, 75181 Pforzheim, DE

B60T 8/172 → (51) **B60C 23/04**

B60T 8/175 → (51) **B60C 23/04**

B60T 17/22 → (51) **B60L 15/20**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/04**

B60W 10/06 → (51) **B60K 17/356**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/20 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/30 → (51) **B60K 17/356**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 758 292 A1***
B60W 10/26 **B60W 10/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773051.3 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052078 17.09.2012
- (87) WO 2013/041804 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 FR 1158285
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VON HYBRIDFAHRZEUGBATTERIEN ABGEGEBENEN ELEKTRISCHEN ENERGIE*
 • *METHOD FOR MONITORING THE ELECTRIC ENERGY SUPPLIED BY HYBRID VEHICLE BATTERIES*
 • *PROCEDE DE CONTROLE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE DELIVREE PAR DES BATTERIES D'UN VEHICULE HYBRIDE*
 (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR
 LEBORGNE, Ludmila, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
 DOUX, Florian, F-92800 Puteaux, FR

(51) **B60W 20/00** (11) **2 758 293 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/06**
B60K 6/52 **B60K 23/08**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12773059.6 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2012/052088 19.09.2012
 (87) WO 2013/041806 2013/13 28.03.2013
 (30) 22.09.2011 FR 1158442
 (54) • *DREHMOMENTVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
 • *HYBRID VEHICLE TORQUE DISTRIBUTION METHOD AND ASSOCIATED VEHICLE*
 • *PROCEDE DE REPARTITION DE COUPLE D'UN VEHICULE HYBRIDE ET VEHICULE ASSOCIE*
 (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) HABBANI, Ridouane, F-92110 Clichy, FR

B60W 30/02 → (51) **B60L 15/20**
B60W 30/08 → (51) **B60T 7/22**
B60W 30/18 → (51) **B60L 15/20**
B60W 30/188 → (51) **F16D 48/06**
B60W 30/19 → (51) **B60K 17/356**
B62D 1/22 → (51) **A01B 69/00**
B62D 5/04 → (51) **A01B 69/00**
B62D 5/12 → (51) **A01B 69/00**
B62D 6/00 → (51) **A01B 69/00**
B62D 6/00 → (51) **B62D 7/18**

(51) **B62D 7/18** (11) **2 758 294 A1***
B62D 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 11872538.1 (22) 22.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/052845 22.09.2011
 (87) WO 2013/043181 2013/13 28.03.2013
 (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE FAHRZEUGE*
 • *VEHICLE CONTROL SYSTEMS AND METHODS AND RELATED VEHICLES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VÉHICULE ET VÉHICULES ASSOCIÉS*
 (71) MTD Products Inc., 5965 Grafton Road, Valley City, OH 44280, US

(72) BUCHANAN, Peter, Valley City, OH 44280, US
 (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B62D 11/04 → (51) **B60D 1/24**
B62D 13/00 → (51) **B60D 1/24**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 758 295 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12753965.8 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/066802 30.08.2012
 (87) WO 2013/041337 2013/13 28.03.2013
 (30) 24.09.2011 DE 102011114317
 (54) • *VERFAHREN ZUM AUTONOMEN RANGIEREN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRE-RASSISTENZEINRICHTUNG*
 • *METHOD FOR AUTONOMOUS MANOEUVRING OF A VEHICLE AS WELL AS A DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE STATIONNEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE, AINSI QUE DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
 (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) BARTH, Harald, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
 JECKER, Nicolas, 73730 Esslingen, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **2 758 296 A1***
G01C 21/26
 (25) De (26) De
 (21) 12762213.2 (22) 13.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003839 13.09.2012
 (87) WO 2013/041197 2013/13 28.03.2013
 (30) 21.09.2011 DE 102011113916
 (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION VON PARKSZENARIEN FÜR EIN EINPARKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *METHOD FOR CLASSIFYING PARKING SCENARIOS FOR A SYSTEM FOR PARKING A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE SCÉNARIOS DE STATIONNEMENT POUR UN SYSTÈME DE STATIONNEMENT DE VÉHICULE À MOTEUR*
 (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) BRÜNING, Stefan, 10783 Berlin, DE
 TERKES, Mehmet, 38102 Braunschweig, DE
 WENDLER, Torsten, 38100 Braunschweig, DE

(51) **B62D 53/08** (11) **2 758 297 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12778219.1 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2012/050351 21.09.2012
 (87) WO 2013/041108 2013/13 28.03.2013
 (30) 21.09.2011 DK 201100720
 (54) • *ANHÄNGERSPERRE UND VERFAHREN ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG VON ANHÄNGERN*
 • *A TRAILER LOCK AND A METHOD FOR THE PREVENTION OF THEFT OF TRAILERS*
 • *VERROU DE REMORQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPECHER LE VOL DE REMORQUES*
 (71) Nielsen, Keld, Spurvevej 4, 6040 Egtved, DK
 Nielsen, Jacob, Tyrrestrupvej 33, 8700 Horsens, DK

(72) NIELSEN, Keld, 6040 Egtved, DK
 (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **B62D 59/04** (11) **2 758 298 A1***
A01D 69/02
 (25) En (26) En
 (21) 12783392.9 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/056480 21.09.2012
 (87) WO 2013/043963 2013/13 28.03.2013
 (30) 23.09.2011 US 201113241993
 (54) • *AUF DIE MENGE EINES MATERIALS IN EINEM GEZOGENEN FAHRZEUG REAGIERENDE FAHRZEUGANORDNUNG*
 • *VEHICLE ARRANGEMENT RESPONSIVE TO AMOUNT OF MATERIAL IN A TOWED VEHICLE*
 • *AGENCEMENT DE VÉHICULE RÉAGISSANT À UNE QUANTITÉ DE MATÉRIAUX DANS UNE REMORQUE*
 (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
 (72) SHEILDER, Alan, D., Moline, IL 61265, US
 ANDERSON, Noel, W., Fargo, ND 58102, US
 (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B62D 59/04 → (51) **B60D 1/24**
 (51) **B62K 21/12** (11) **2 758 299 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12779191.1 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/056295 20.09.2012
 (87) WO 2013/043849 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 US 201113236756
 (54) • *LENKERSTANGE FÜR EIN FAHRRAD*
 • *BICYCLE HANDLEBAR*
 • *GUIDON DE BICYCLETTE*
 (71) Toffaletti, John, 3511 Courtland Drive, Durham, North Carolina 27707, US
 (72) Toffaletti, John, Durham, North Carolina 27707, US
 (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **B63B 5/14** (11) **2 758 300 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 12770420.3 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/003947 21.09.2012
 (87) WO 2013/041231 2013/13 28.03.2013
 (30) 23.09.2011 DE 102011114158
 (54) • *SCHWIMMENDE ENERGIEAUTARKE PLATTFORMEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *FLOATING ENERGY-AUTONOMOUS PLATFORMS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *PLATE-FORMES FLOTTANTES ÉNERGÉTIQUEMENT AUTONOMES ET PROCÉDÉ POUR LES RÉALISER*
 (71) Krecké, Edmond, 1-3 Ave. de Grande Bretagne Residence "Les Floralies" Carre d'Or, 98000 Monaco, MC
 (72) Krecké, Edmond, 98000 Monaco, MC
 (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **B63B 21/04** (11) **2 758 301 A1***
B63B 21/20

(25) En (26) En
(21) 12769755.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050662 19.09.2012
(87) WO 2013/043049 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 NL 2007463

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPANNEN VON KETTEN, INSBESONDERE VERTÄUUNGSSTRÄGE*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF TENSIONING CHAINS, IN PARTICULAR MOORING LEGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TENSION DE CHAÎNES, EN PARTICULIER DES JAMBES D'AMARRAGE*

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) ZIJLMANS, Jurgen Arjan, NL-2994 AK Barendrecht, NL
VAN DER BURGT, Petrus Marinus Johannes, NL-6631 KW Horssen, NL
BURGERS, Joppe, NL-6525 HB Nijmegen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B63B 21/20 → (51) **B63B 21/04**

(51) **B63B 25/14** (11) **2 758 302 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767065.1 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052028 11.09.2012
(87) WO 2013/041796 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158311

(54) • *MEERESPLATTFORM MIT EXTERNEN BEHÄLTERN*
• *SEA PLATFORM HAVING EXTERNAL CONTAINERS*
• *SUPPORT INSTALLE EN MER EQUIPE DE RESERVOIRS EXTERNES*

(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR

(72) FARGIER, Cyrille, F-78000 Versailles, FR
MONTROCHER, Philippe, F-78000 Versailles, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

(51) **B63B 27/14** (11) **2 758 303 A1***
(25) It (26) En
(21) 12791278.0 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000291 20.09.2012
(87) WO 2013/042157 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 IT V120110252

(54) • *SICHERHEITSLANDUNGSGANGWAY FÜR HAUFIGE ANWENDUNG, INSBESONDERE FÜR BOOTE*
• *INCREASED USE SAFETY LANDING GANGWAY, PARTICULARLY FOR BOATS*
• *PASSERELLE D'EMBARQUEMENT À SÉCURITÉ D'UTILISATION ACCRUE, EN PARTICULIER POUR BATEAUX*

(71) B. Finacial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT

(72) BESENZONI, Giorgio, I-24067 Sarnico (BG), IT

(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63B 35/73 → (51) **B64C 39/02**

B63C 7/26 → (51) **G01S 15/06**

B63H 11/08 → (51) **B64C 39/02**

B63H 11/10 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64B 1/58** (11) **2 758 304 A1***
B64B 1/60

(25) En (26) En
(21) 12705382.5 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000170 20.02.2012
(87) WO 2013/041820 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116295

(54) • *MODIFIZIERUNG VON GASHÜLLEN FÜR LUFTSCHIFFE UND BALLONS*
• *A MODIFICATION TO GAS ENVELOPES OF AIRSHIPS AND BALLOONS*
• *MODIFICATION APPORTÉE À DES ENVELOPPES DE GAZ DE DIRIGEABLES ET DE BALLONS*

(71) Brindley, Charles Stuart, 72 London Road, Sawston, Cambridge CB22 3XE, GB

(72) Brindley, Charles Stuart, Sawston, Cambridge CB22 3XE, GB

B64B 1/60 → (51) **B64B 1/58**

(51) **B64C 27/605** (11) **2 758 305 A2***
(25) De (26) De
(21) 12742916.5 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065136 02.08.2012
(87) WO 2013/041282 2013/13 28.03.2013
(88) 20.02.2014
(30) 19.09.2011 DE 102011082910

(54) • *ROTORBLATTSTEUEREINRICHTUNG*
• *ROTOR BLADE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À PALE DE ROTOR*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) ARNOLD, Uwe, 34132 Kassel, DE
WINTJEN, Carsten, 34393 Grebenstein, DE
HAUSBERG, Andre, 34131 Kassel, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **2 758 306 A1***
B63B 35/73 **B63H 11/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12722456.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050875 20.04.2012
(87) WO 2013/041786 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158297

(54) • *PASSAGIERANTRIEBSVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PASSENGER PROPULSION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROPULSION D'UN PASSAGER*

(71) Zapata Holding, 39 Avenue Saint Roch, 13740 Le Rove, FR

(72) ZAPATA, Frankie, F-13740 Le Rove, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **B64C 39/02** (11) **2 758 307 A1***
B63B 35/73 **B63H 11/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12725478.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/050877 20.04.2012

(87) WO 2013/041787 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 FR 1158297

(54) • *ZUR ABGABE EINER UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEIT FÄHIGES PERSONENWASSERFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*

• *PERSONAL WATERCRAFT CAPABLE OF DELIVERING A PRESSURISED FLUID AND AN ASSOCIATED SYSTEM*

• *VÉHICULE NAUTIQUE À MOTEUR ADAPTÉ POUR DÉLIVRER UN FLUIDE SOUS PRESSION ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Personal Water Craft Product, 39 Avenue Saint Roch, 13740 Le Rove, FR

(72) ZAPATA, Frankie, F-13740 Le Rove, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'iN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

B64D 7/02 → (51) **F41G 3/22**

B64D 13/08 → (51) **F25B 21/02**

(51) **B64D 15/12** (11) **2 758 308 A1***
(25) En (26) En

(21) 12740435.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/046096 10.07.2012

(87) WO 2013/043251 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201113237437

(54) • *INTEGRIERTES OBERFLÄCHENWÄRMEREGELUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED SURFACE THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE SURFACE INTÉGRÉ*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) ARMATORIO, Andrew, Everett, Washington 98203, US

BURCH, Daniel, A., Everett, Washington 98208, US

NUYDA, Justin, Everett, Washington 98203, US

OLIVIER, Roland, J., Everett, Washington 98203, US

SHENKORU, Yared, Everett, Washington 98203, US

LOFTIS, Richard, J., Seattle, Washington 98124, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 39/04** (11) **2 758 309 A1***
(25) En (26) En

(21) 12798898.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/051638 20.08.2012

(87) WO 2013/043290 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238800

(54) • *DRAHTLOSE LUFTBETÄNKUNGSSONDE*
• *WIRELESS REFUELING BOOM*
• *PERCHE DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT SANS FIL*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) RICHARDSON, Forrest E., Wichita, Kansas 67235, US

BECK, Carl W., Haysville, Kansas 67060, US

CUTLER, Lance A., Maize, Kansas 67101, US
SHELLY, Mark A., Bel Aire, Kansas 67226, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64F 1/36 → (51) **H02M 5/458**

(51) **B64G 1/00** (11) **2 758 310 A1***
B64G 1/64 **B64G 1/40**
B64G 1/24 **B64G 1/42**
B64G 1/44 **B64G 1/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12761734.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068490 20.09.2012
(87) WO 2013/041598 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158366
(54) • ANTRIEBSGESTELL
• PROPULSION BAY
• BAIE PROPULSIVE
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) BULTEL, Pascal, F-77340 Pontault-Combault, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/00**

(51) **B64G 1/26** (11) **2 758 311 A1***
B64G 1/28 **B64G 1/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12759743.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068454 19.09.2012
(87) WO 2013/041575 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1102835
(54) • VERFAHREN ZUR LAGERKONTROLLE EINER SATELLITEN UND LAGEKONTROLLIERTER SATELLIT
• METHOD OF CONTROLLING THE ATTITUDE OF A SATELLITE AND AN ATTITUDE-CONTROLLED SATELLITE
• PROCÉDE DE CONTRÔLE D'ATTITUDE D'UN SATELLITE ET SATELLITE COMMANDE EN ATTITUDE
(71) Astrium SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
(72) POLLE, Bernard, F-31650 Saint-Orens, FR
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Schmit-Chrétiens Parc de Basso Cambó 4, rue Paul Mespilé, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/28 → (51) **B64G 1/26**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/40 → (51) **B64G 1/26**

B64G 1/42 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/44 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/00**

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/00**

(51) **B65B 3/04** (11) **2 758 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833457.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055878 18.09.2012

(87) WO 2013/043575 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236577
(54) • ORALES SPRITZENVERPACKUNGSSYSTEM FÜR KRANKENHAUSAPOTHEKEN
• ORAL SYRINGE PACKAGING SYSTEM FOR HOSPITAL PHARMACIES
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE SERINGUE ORALE POUR DES PHARMACIES HOSPITALIÈRES
(71) National Instrument L.L.C., 4119-27 Fordleigh Road, Baltimore, MD 21215, US
(72) PERAZZO, Nicholas, J., Rosedale, MD 21237, US
ROSEN, Robert, A., Owings Mill, MD 21117, US
GROSSKOPF, John, G., Ellicott City, MD 21042, US
BENNETT, Mark, Baltimore, MD 21227, US
COHEN, Bruce, D., Raleigh, NC, US
CHOPPER, John, M., Pasadena, MD 21122, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B65B 25/04** (11) **2 758 313 A1***
B65B 67/02

(25) En (26) En
(21) 12766934.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068140 14.09.2012
(87) WO 2013/041464 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IT PN20110026
(54) • ANLAGE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN, INSBESONDERE OBST UND GEMÜSE
• PLANT FOR MANUAL PACKAGING OF PRODUCTS, IN PARTICULAR FRUIT AND VEGETABLE PRODUCTS
• INSTALLATION POUR EMBALLER MANUELLEMENT DES PRODUITS, NOTAMMENT DES FRUITS ET LÉGUMES
(71) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) BENEDETTI, Luca, I-48020 Savarna (RA), IT
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B65B 43/18** (11) **2 758 314 A1***
B65B 43/30

(25) De (26) De
(21) 12774928.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003989 24.09.2012
(87) WO 2013/041243 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011113879
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON SACKSTAPELN VON OFFENSÄCKEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING STACKS OF OPEN BAGS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PILES DE SACS OUVERTS
(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) Schütte, Volker, 59302 Oelde, DE
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/18**

(51) **B65B 43/42** (11) **2 758 315 A1***
B65B 43/46 **B65B 57/04**

(25) En (26) En
(21) 12834493.4 (22) 24.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050669 24.09.2012
(87) WO 2013/040717 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538338 P
(54) • VOLLAUTOMATISCHES BEUTELHERSTELLUNGSSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE ARTEN VON BEUTELN
• FULLY AUTOMATED BAG PREPARING SYSTEM FOR VARIOUS TYPES OF BAGS
• SYSTÈME DE PRÉPARATION DE SACS TOLEMALENT AUTOMATIQUE POUR DIFFÉRENTS TYPES DE SACS
(71) Premier Tech Technologies Ltée, 1 Avenue Premier, Rivière-du-Loup, QC G5R 6C1, CA
(72) ALBERT, André, Rivière-du-Loup, Québec G5R 4X1, CA
SANTERRE, Steeve, Rivière-du-Loup, Québec G5R 5H8, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/42**

B65B 57/04 → (51) **B65B 43/42**

B65B 67/02 → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65C 9/18** (11) **2 758 316 A1***
(25) Da (26) En
(21) 12833088.3 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050339 11.09.2012
(87) WO 2013/041100 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DK 201170512 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLICATION OF LABELS
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'ÉTIQUETTES
(71) Linerless Automatic Application ApS, Grenåvej 631 K, 8541 Skødstrup, DK
(72) CHRISTENSEN, Kaj, DK-8260 Viby J, DK
KONGSTAD, Henning, DK-8541 Skødstrup, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65D 17/34 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B65D 25/42** (11) **2 758 317 A1***
B65D 25/48 **B65D 47/36**
H01M 8/04

(25) De (26) De
(21) 12710099.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/055229 23.03.2012
(87) WO 2013/041249 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182203
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN, SPEICHERN, TRANSPORTIEREN UND ABGEBEN EINER FLÜSSIGKEIT, SOWIE GESAMTSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GESAMTSYSTEM
• DEVICE FOR RECEIVING, STORING, TRANSPORTING, AND DISPENSING A LIQUID, COMPLETE SYSTEM, AND VEHICLE WITH SUCH A COMPLETE SYSTEM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE, AINSI QUE SYSTÈME GLOBAL ET VÉHICULE MUNI D'UN TEL SYSTÈME GLOBAL

- (71) Silicon Fire AG, Naumatthalde 11, 6045 Meggen, CH
(72) GRAUER, Peter, CH-6045 Meggen, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B65D 25/48 → (51) **B65D 25/42**

- (51) **B65D 47/20** (11) **2 758 318 A1***
B65D 47/32

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773255.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068738 24.09.2012
(87) WO 2013/041716 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158443

- (54) • **ANTITROPFKLAPPE MIT EINER ELASTISCH GEFÜHRTEN MOBILEN AUSGABE-ABDECKUNG UND ZWEI WINKELPOSITIONEN**
• **ANTI-DRIP CAP WITH AN ELASTICALLY RETURNED MOBILE DISPENSER COVER AND TWO ANGULAR POSITIONS**
• **BOUCHON ANTI-GOUTTE À CAPUCHON DISTRIBUTEUR MOBILE RAPPELÉ ÉLASTIQUEMENT ET À DEUX POSITIONS ANGULAIRES**

- (71) Maîtrise Et Innovation, ZA de la Trésorerie Rue Courtine, 27100 Val De Rueil, FR
(72) DE ROSA, Daniel, F-27400 Louviers, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 47/32 → (51) **B65D 47/20**

B65D 47/36 → (51) **B65D 25/42**

B65D 47/42 → (51) **B05C 17/00**

- (51) **B65D 51/00** (11) **2 758 319 A1***
A61J 1/14

- (25) En (26) En
(21) 12759479.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068475 20.09.2012
(87) WO 2013/041593 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182144

- (54) • **VERPACKUNG VON KONTRASTMITTELN**
• **PACKAGING OF CONTRAST MEDIA**
• **EMBALLAGE DE PRODUITS DE CONTRASTE**

- (71) GE Healthcare AS, Nydalsveien 1-2, Postboks 4220, 0401 Nydalen, Oslo, NO
(72) JACHWITZ, Bente, N-0401 Oslo, NO
GLØGÅRD, Christian, N-0401 Oslo, NO
(74) Canning, Lewis R., et al. GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

B65D 57/00 → (51) **B65G 49/06**

B65D 75/32 → (51) **A61J 1/03**

B65D 75/32 → (51) **B32B 15/08**

B65D 75/36 → (51) **A61J 1/03**

B65D 75/58 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 758 320 A1***
B65D 85/26 **A23C 19/16**
C08L 23/08

- (25) En (26) En
(21) 12759406.7 (22) 05.09.2012

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

(86) EP 2012/067259 05.09.2012

(87) WO 2013/034568 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 EP 11180058

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HALTBARKEIT EINES LEBENSMITTEL- ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTES**
• **PROCESS FOR INCREASING THE SHELF LIFE OF A FOOD OR AGRICULTURAL PRODUCT**
• **PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN ALIMENT OU D'UN PRODUIT AGRICOLE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HOOFT, Corstiaan Johannes, NL-6100 AC Echt, NL
FOLKERTSMA, Baukje, NL-6100 AC Echt, NL
STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AC Echt, NL

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 758 321 A1***
B65D 75/58

(25) En (26) En

(21) 12781447.3 (22) 20.09.2012

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

(86) IB 2012/054996 20.09.2012

(87) WO 2013/042063 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 FR 1158392

- (54) • **BEUTEL MIT MINDESTENS ZWEI KAMMERN**
• **SACHET WITH AT LEAST TWO COMPARTMENTS**
• **SACHET COMPORTANT AU MOINS DEUX COMPARTIMENTS**

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

(72) DE LAFORCADE, Vincent, 78120 Rambouillet, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 83/00 → (51) **A47K 5/12**

B65D 85/04 → (51) **B66B 7/06**

B65D 85/26 → (51) **B65D 81/24**

B65D 85/48 → (51) **B65G 49/06**

B65D 85/67 → (51) **G01N 37/00**

- (51) **B65D 85/80** (11) **2 758 322 A1***

(25) En (26) En

(21) 12833059.4 (22) 18.09.2012

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

(86) US 2012/055910 18.09.2012

(87) WO 2013/043595 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538623 P

- (54) • **EINWEG-GETRÄNKVERPACKUNG**
• **DISPOSABLE SINGLE USE BEVERAGE PACKAGE**
• **EMBALLAGE JETABLE ET À USAGE UNIQUE POUR BOISSON**

(71) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US

Cook, Matthew R., 3615 Madison, Oak Brook, IL 60525, US

Fu, Thomas Z., 2607 Saltmeadow Road, Naperville, IL 60564, US

(72) COOK, Matthew, R., Oak Brook, IL 60525, US

FU, Thomas, Z., Naperville, IL 60564, US

- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 758 323 A2***
B66F 9/075 **G05D 3/20**
H02P 23/00

(25) De (26) De

(21) 12748158.8 (22) 10.07.2012

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

(86) EP 2012/002898 10.07.2012

(87) WO 2013/041163 2013/13 28.03.2013

(88) 26.09.2013

(30) 22.09.2011 DE 102011113877

- (54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER SCHIENENGEFÜHRTEN MOBILTEILS, INSBESONDERE FAHRZEUGS, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR POSITIONING A RAIL-GUIDED MOBILE PART, IN PARTICULAR A VEHICLE, AND DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD**
• **PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT MOBILE GUIDÉ SUR RAILS, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) REINACHER, Nico, 76706 Dettenheim, DE
BRECHT, Roland, 76307 Karlsbad, DE

- (51) **B65G 1/10** (11) **2 758 324 A1***
E04H 6/22

(25) En (26) En

(21) 12833585.8 (22) 15.09.2012

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

(86) US 2012/055669 15.09.2012

(87) WO 2013/043515 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201113241326

- (54) • **HOCHDICHTER LAGERUNGSVORRICHTUNG**
• **HIGH DENSITY STORAGE FACILITY**
• **INSTALLATION DE STOCKAGE À HAUTE DENSITÉ**

(71) Corcoran, John F., 205 Scudder Avenue, Hyannis, MA 02601, US

(72) Corcoran, John F., Hyannis, MA 02601, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65G 15/54 → (51) **F16G 1/12**

B65G 15/56 → (51) **F16G 1/12**

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 758 325 A1***

(25) NI (26) En

(21) 13801873.4 (22) 08.11.2013

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

(86) NL 2013/050796 08.11.2013

(87) WO 2014/073961 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 NL 2009781

- (54) • **FÖRDERBAND MIT ZWEI HELIXFÖRMIGEN, DURCH EINE ÜBERBRÜCKUNGSPUR VERBUNDENEN SPUREN**
• **CONVEYOR COMPRISING TWO HELICAL TRACKS CONNECTED BY A BRIDGING TRACK**
• **TRANSPORTEUR COMPRENANT DEUX VOIES HÉLICOÏDALES RACCORDÉES PAR UNE VOIE PASSERELLE**

(71) Ambaflex International B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL

(72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B65G 39/07 → (51) **F16G 3/16**

B65G 47/91 → (51) **F15B 15/14**

(51) **B65G 49/06** (11) **2 758 326 A1***
B65D 57/00 **B65D 85/48**

(25) De (26) De
(21) 12775429.9 (22) 20.09.2012

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

(86) AT 2012/000240 20.09.2012

(87) WO 2013/040615 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 AT 13722011

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN VON DISTANZSCHNÜREN*
- *DEVICE FOR INSERTING DISTANCING CORDS*
- *DISPOSITIF POUR INSÉRER DES FILS ESPACEURS*

(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1,
3353 Seitenstetten, AT

(72) MADER, Leopold, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT
LANG, Erich, 3303 Greinsfurth, AT
KRONSTEINER, Alexander, 3372 Blindenmarkt, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **B65G 57/24** (11) **2 758 327 A1***
B65G 61/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12767067.7 (22) 12.09.2012

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

(86) FR 2012/052031 12.09.2012

(87) WO 2013/038102 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 FR 1158240

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VORGEFORMTER SCHICHTEN VON OBJEKTEN AUF DAS OBERE ENDE EINER PALETTE*
- *DEVICE FOR TRANSFERRING PRE-FORMED LAYERS OF OBJECTS TO THE TOP OF A PALLET*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUCHES PRÉ-CONFORMÉES D'OBJETS SUR LE DESSUS D'UNE PALETTE*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions
France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI -
CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim
Cedex, FR

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/24**

B65H 3/14 → (51) **B65H 18/10**

(51) **B65H 18/10** (11) **2 758 328 A2***
B65H 21/00 **B65H 3/14**

(25) En (26) En
(21) 12834343.1 (22) 13.08.2012

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

(86) IB 2012/054117 13.08.2012

(87) WO 2013/041991 2013/13 28.03.2013

(88) 23.05.2013

(30) 20.09.2011 US 201113237176

- (54) • *GLEICHZEITIGESAUFWICKELN VON GEWEBEBAHNEN*

- *SIMULTANEOUS WINDING OF TISSUE WEBS*
- *ENROULEMENT SIMULTANÉ DE BANDES DE TISSU*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300
Winchester Road, Neenah, Wisconsin
54956, US

(72) SKARDA, Jeffrey, George, Broken Arrow, OK
74011, US

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

B65H 21/00 → (51) **B65H 18/10**

B65H 31/20 → (51) **B65H 33/16**

B65H 31/26 → (51) **B65H 33/16**

B65H 31/30 → (51) **B65H 33/16**

(51) **B65H 33/16** (11) **2 758 329 A1***
B65H 31/20 **B65H 31/26**
B65H 31/30

(25) De (26) De
(21) 12762263.7 (22) 18.09.2012

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

(86) EP 2012/068305 18.09.2012

(87) WO 2013/041510 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 DE 102011113569

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON BEUTELN AUS KUNSTSTOFFFOLIE*
- *DEVICE AND METHOD FOR STACKING BAGS MADE OF PLASTIC FILM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EMPILER DES SACS À BASE DE FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter
Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf,
DE

(72) FENNINGER, Wili, 51570 Windeck, DE

(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsge-
sellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

B65H 49/32 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B65H 54/28** (11) **2 758 330 A1***

(25) En (26) En
(21) 12761722.3 (22) 13.09.2012

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

(86) EP 2012/067979 13.09.2012

(87) WO 2013/041442 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011114025

- (54) • *SPULEN Wicklungsmaschine*
- *BOBBIN WINDING MACHINE*
- *MACHINE D'ENROULEMENT DE BOBINES*

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) VOB, Rainald, 42929 Wermelskirchen, DE
OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid, DE

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33
63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 75/18 → (51) **G01N 37/00**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 758 331 A1***
B66B 19/02 **B65D 85/04**
B65H 49/32

(25) Fi (26) En
(21) 12834273.0 (22) 20.09.2012

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

(86) FI 2012/050907 20.09.2012

(87) WO 2013/041771 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 FI 201115934

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM INSTALLIEREN EINES FLEXIBLEN ELEMENTS IN EINEM AUFZUG UND INSTALLATIONSPAKET FÜR DAS FLEXIBLE ELEMENT*

- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INSTALLING A FLEXIBLE MEMBER IN AN ELEVATOR AND INSTALLATION PACK OF THE FLEXIBLE MEMBER*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR INSTALLER UN ÉLÉMENT SOUPLE DANS UN ASCENSEUR ET ENSEMBLE D'INSTALLATION DE L'ÉLÉMENT SOUPLE*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) AHONIEMI, Jarmo, FI-05400 Jokela, FI
BJÖRNI, Osmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
FORSSTRÖM, Niko, FI-05810 Hyvinkää, FI
LOFTUS, Tony, Bishopthorpe Yorkshire
YO23 2QW, GB

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 19/02 → (51) **B66B 7/06**

B66F 9/075 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B67C 3/26** (11) **2 758 332 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12759745.8 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068467 19.09.2012

(87) WO 2013/041586 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 FR 1158372

- (54) • *VERFAHREN UND AUSGIESSER FÜR EINE FLÜSSIGKEITSBEFÜLLUNG MIT KONSTANTEM PEGEL*
- *METHOD AND SPOUT FOR CONSTANT-LEVEL FILLING WITH A LIQUID*
- *PROCÉDÉ ET BEC DE REMPLISSAGE A NIVEAU CONSTANT AVEC UN LIQUIDE*

(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La
Ferte Bernard, FR

(72) Graffin, Jean-Jacques, Winfield, IL 60190,
US

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

(51) **B67C 3/26** (11) **2 758 333 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12761620.9 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068466 19.09.2012

(87) WO 2013/041585 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 FR 1158371

- (54) • *GESTEUERTE ABGASVORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE UNTER DRUCK VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER*
- *CONTROLLED EXHAUST DEVICE ASSOCIATED WITH A DEVICE FOR THE PRESSURISED DISTRIBUTION OF LIQUID INTO A CONTAINER*
- *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT CONTRÔLE ASSOCIÉ A UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION SOUS PRESSION DE LIQUIDE DANS UN RÉCIPIENT*

(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La
Ferte Bernard, FR

- (72) Graffin, Jean-Jacques, Winfield, IL 60190, US
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/00**

- (51) **B67D 7/74** (11) **2 758 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 12835643.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056862 24.09.2012
(87) WO 2013/048950 2013/14 04.04.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239611
(54) • *MISCH- UND ABGABEVORRICHTUNG*
• *MIXING AND DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL MÉLANGEUR ET DISTRIBUTEUR*
(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) VELLUTATO, Arthur, L., Jr., West Chester, Pennsylvania 19380, US
BAKER, Anthony, Walter, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B67D 7/84 → (51) **F16M 11/12**

B81B 1/00 → (51) **B44F 1/12**

B81B 3/00 → (51) **B81B 7/00**

B81B 3/00 → (51) **G01L 5/00**

B81B 3/00 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 758 335 A1***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12833081.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056462 21.09.2012
(87) WO 2013/043953 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538253 P
(54) • *BELÜFTETE MEMS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VENTED MEMS APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *APPAREIL MEMS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) LEE, Sung Bok, Chicago, Illinois 60611, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B82Y 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B82Y 20/00** (11) **2 758 336 A1***
C09K 11/02 **C09K 11/56**
C09K 11/88 **H01L 33/50**
(25) En (26) En
(21) 12775536.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052321 20.09.2012
(87) WO 2013/041864 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116517
(54) • *AUF HALBLEITERNANOPARTIKELN BASIERENDE LICHEMITTIERENDE MATERIALIEN*

- *SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE-BASED LIGHT EMITTING MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ÉMETTEURS DE LUMIÈRE À BASE DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB
PICKETT, Nigel, Manchester M20 TR, GB
NAASANI, Imad, Manchester M14 6PE, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B82Y 20/00 → (51) **B44F 1/12**

B82Y 30/00 → (51) **A61M 1/16**

B82Y 30/00 → (51) **B01J 23/52**

B82Y 40/00 → (51) **A61M 1/16**

B82Y 40/00 → (51) **B01J 23/52**

- (51) **C01B 3/36** (11) **2 758 337 A1***
C10G 47/26 **C10G 49/12**

- (25) En (26) En
(21) 12772839.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055011 13.09.2012
(87) WO 2013/043443 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236923
(54) • *VERGASUNG SCHWERER RÜCKSTÄNDE MIT EINEM FESTSTOFFKATALYSATOR AUS EINEM SCHLAMM-HYDROCRACKINGVERFAHREN*
• *GASIFICATION OF HEAVY RESIDUE WITH SOLID CATALYST FROM SLURRY HYDROCRACKING PROCESS*
• *GAZÉIFICATION DE RÉSIDUS LOURDS PROVENANT D'UN PROCESSUS D'HYDROCRACKAGE DE BOUES AU MOYEN D'UN CATALYSEUR SOLIDE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
BALLAGUET, Jean-pierre, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 758 338 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12726745.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002430 08.06.2012
(87) WO 2013/041157 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 10201113699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC GAS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
(71) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) MORGENROTH, Rainer, 61381 Friedrichsdorf, DE
BORMANN, Andreas, 60389 Frankfurt am Main, DE

C01B 13/02 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **C01B 13/08** (11) **2 758 339 A1***
F23C 9/08

- (25) En (26) En
(21) 12832876.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001136 21.09.2012
(87) WO 2013/040645 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AU 2011903925
28.02.2012 AU 2012900768
(54) • *INTEGRIERTE LUFTTRENnung DURCH CHEMISCHE SCHLEIFEN IN GROSSEN SAUERSTOFF-BRENNSTOFF ANLAGEN*
• *INTEGRATED CHEMICAL LOOPING AIR SEPARATION IN LARGE-SCALE OXY-FUEL PLANTS*
• *SÉPARATION D'AIR EN BOUCLE CHIMIQUE INTÉGRÉE DANS DES CENTRALES À OXYGAS À GRANDE ÉCHELLE*
(71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
(72) MOGHADDERI, Behdad, Callaghan, New South Wales 2308, AU
WALL, Terry Fitzgerald, Callaghan, New South Wales 2308, AU
SHAH, Kalpit Vrajeshkumar, Callaghan, New South Wales 2308, AU
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C01B 15/06 → (51) **B01J 19/24**

C01B 31/34 → (51) **C04B 35/634**

- (51) **C01B 33/00** (11) **2 758 340 A1***
B22F 9/04 **C01B 33/113**
C25B 11/04 **H01M 4/139**
H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 12833047.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050651 19.09.2012
(87) WO 2013/040705 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 CA 2752844
(54) • *TEILCHENFÖRMIGE ANODENSTOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PARTICULATE ANODE MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *MATÉRIAUX D'ANODE PARTICULAIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
LEBLANC, Dominic, Gentilly, Québec G9H 4J4, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **C01B 33/02** (11) **2 758 341 A1***
C04B 35/628 **H01M 4/133**
H01M 4/134

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775727.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000365 13.09.2012
(87) WO 2013/041780 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1102846
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUM-KOHLENSTOFFVERBUNDMA-*

TERIALS UND VERWENDUNG EINES
DERARTIGEN MATERIALS

- METHOD OF PRODUCING A SILICON/CARBON COMPOSITE MATERIAL AND USE OF SUCH A MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE SILICIU/M CARBONE ET UTILISATION D'UN TEL MATÉRIAU
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Orleans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orleans, FR
- (72) PAIREAU, Cyril, 44115 Haute Goulaine, FR
JOUANNEAU-SI LARBI, Séverine, 38590 Sillans, FR
BEGUIN, François, 45160 Olivet, FR
RAYMUNDO-PINERO, Encarnacion, 45100 Orléans, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C01B 33/113 → (51) **C01B 33/00**

- (51) **C01F 17/00** (11) **2 758 342 A1***
B01J 21/06 **C01G 25/00**
C04B 35/491
- (25) En (26) En
(21) 12822265.0 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050053 09.08.2012
(87) WO 2013/023010 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 2011161521831 P
- (54) • KATALYSATOR MIT LANTHANIDDOTIERTEM ZIRKONOXID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CATALYST WITH LANTHANIDE-DOPED ZIRCONIA AND METHODS OF MAKING
• CATALYSEUR COMPRENANT DE LA ZIRCONE DOPÉE AVEC UN LANTHANIDE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 100, Ventura, CA 93003, US
- (72) GOLDEN, Stephen J., Santa Barbara, CA 93111-1818, US
HATFIELD, Randal, Oxnard, CT 93033, US
PLESS, Jason D., Pottstown, PA 19355, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C01G 25/00 → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 758 343 A1***
C02F 1/28 **C02F 1/78**
B01J 20/34 **B01J 20/02**
B01D 15/00 **C02F 101/10**
- (25) En (26) En
(21) 11802131.0 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002579 19.09.2011
(87) WO 2013/041898 2013/13 28.03.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG
• A PROCESS FOR TREATING DRINKING WATER
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DE L'EAU POTABLE
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) DI GIOIA, Lodovico, F-91300 Massy, FR

JACQUEMONT, Marlène, F-42600 Montbrison, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C02F 1/00 → (51) **G01N 33/18**

- (51) **C02F 1/14** (11) **2 758 344 A1***
B01D 1/06 **B01D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12731842.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043087 19.06.2012
(87) WO 2013/043242 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536782 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DESTILLATION VON WASSER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• APPARATUS FOR DISTILLATION OF WATER AND METHODS FOR USING SAME
• APPAREIL DE DISTILLATION D'EAU ET PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
- (72) MOLAH, Tawfeek Ahmed Mohammed, Jeddah 21422, SA
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/36** (11) **2 758 345 A1***
C02F 11/12 **B01D 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 12769753.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050659 19.09.2012
(87) WO 2013/043046 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 NL 1039052
- (54) • ULTRASCHALLABSCHIEDER ZUM TRENNEN VON PARTIKELN AUS EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR TEILCHENABSCHIEDUNG MIT DIESER VORRICHTUNG
• ULTRASONIC SEPARATOR FOR SEPARATING PARTICLES FROM A LIQUID AND METHOD SEPARATING PARTICLES WITH THIS DEVICE
• SÉPARATEUR À ULTRASONS POUVANT SÉPARER DES PARTICULES D'UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES AVEC CET APPAREIL
- (71) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
- (72) CAPPON, Hendrik Jannes, NL-4421 TK Kapelle, NL
KEESMAN, Karel Jacob, NL-6721 TG Bennekom, NL
MAYER, Mateo Jozef Jaques, NL-3811 BJ Amersfoort, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C02F 1/42 → (51) **H01M 6/36**

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 758 346 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12834200.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056504 21.09.2012
(87) WO 2013/043982 2013/13 28.03.2013

- (30) 21.09.2011 US 201161537310 P
20.09.2012 US 201213623689
- (54) • HOCHDRUCKGASSYSTEM
• HIGH PRESSURE GAS SYSTEM
• SYSTÈME DE GAZ À HAUTE PRESSION
- (71) Encite LLC, 41 Second Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (72) MARSH, Stephen Alan, Carlisle, Massachusetts 01741, US
PARKER, Donald Merrill, Marblehead, Massachusetts 01945, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C02F 1/469 → (51) **H01M 6/36**

- (51) **C02F 1/50** (11) **2 758 347 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12762582.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068592 21.09.2012
(87) WO 2013/041654 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538265 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS INDUSTRIELLEN PROZESSFLUIDEN
• PROCESS AND COMPOSITION FOR THE REMOVAL OF HYDROGEN SULFIDE FROM INDUSTRIAL PROCESS FLUIDS
• PROCESSUS ET COMPOSITION POUR L'ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE DE FLUIDES DE PROCESSUS INDUSTRIELS
- (71) Lonza Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) JANAK, Kevin, Ossining, New York 10562-5013, US
- (74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

C02F 1/76 (11) **2 758 348 A1***
A01N 59/00

- (25) En (26) En
(21) 12772608.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056349 20.09.2012
(87) WO 2013/043880 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536654 P
- (54) • WASSERBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HALOGENABGEBENDEN VERBINDUNG UND EINEM FLUORPOLYMER
• WATER TREATMENT COMPOSITION CONTAINING HALOGEN-RELEASING COMPOUND AND FLUOROPOLYMER
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE L'EAU CONTENANT UN COMPOSÉ DE LIBÉRATION D'HALOGENÈNE ET UN FLUOROPOLYMERÈNE
- (71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (72) UNHOCH, Michael J., Tyrone, Georgia 30290, US
WISE, Nicole, Jonesboro, Georgia 30238, US
PARISH, Derek Francis, Peachtree City, GE 30269, US
- (74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

C02F 1/78 → (51) **A47L 11/40****C02F 1/78** → (51) **C02F 1/00**

C02F 11/12	→ (51)	C02F 1/36
C02F 101/10	→ (51)	C02F 1/00
(51) C03C 8/04	(11)	2 758 349 A1*
C03C 8/24		
(25) En	(26) En	
(21) 12762448.4	(22) 30.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/053010	30.08.2012	
(87) WO 2013/043340	2013/13 28.03.2013	
(30) 21.09.2011 US 201113238358		
(54) • AUF VANADIUM BASIERENDE FRITTEN-MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • VANADIUM -BASED FRIT MATERIALS AND METHODS OF MAKING THE SAME • MATÉRIAUX DE FRITTE À BASE DE VANADIUM ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION		
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US		
(72) DENNIS, Timothy A., Bloomdale, OH 44817, US		
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
C03C 8/24	→ (51)	C03C 8/04
(51) C03C 17/00	(11)	2 758 350 A1*
C03C 17/245		C03C 17/34
C23C 16/02		C23C 16/40
(25) En	(26) En	
(21) 12772370.8	(22) 13.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) GB 2012/052266	13.09.2012	
(87) WO 2013/041840	2013/13 28.03.2013	
(30) 19.09.2011 US 201161536382 P		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMBESCHICHTUNG AUF EINEM GLASSUBSTRAT • PROCESS FOR FORMING A SILICA COATING ON A GLASS SUBSTRATE • PROCÉDÉ POUR FORMER UN REVÊTEMENT DE SILICE SUR UN SUBSTRAT DE VERRE		
(71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB		
(72) NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio 43412, US		
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB		
C03C 17/00	→ (51)	B32B 17/10
C03C 17/22	→ (51)	B32B 17/10
C03C 17/245	→ (51)	C03C 17/00
C03C 17/34	→ (51)	C03C 17/00
(51) C03C 17/36	(11)	2 758 351 A1*
B32B 17/10		F21K 99/00
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 12735577.4	(22) 19.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/064177	19.07.2012	
(87) WO 2013/041266	2013/13 28.03.2013	
(30) 20.09.2011 BE 201100555		

(54) • GLASSSCHEIBE MIT EINER ERSTEN WENIGSTENS TEILWEISE MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN BESCHICHTUNG BESCHICHTETEN GLASSSCHEIBE • GLASS PANEL INCLUDING A FIRST GLASS SHEET AT LEAST PARTIALLY COATED WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE COATING • PANNEAU DE VITRAGE COMPRENANT UNE PREMIÈRE FEUILLE DE VERRE REVÊTUE AU MOINS PARTIELLEMENT D'UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ		
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE		
(72) DECRAYE, Jean-Bernard, B-6040 Jumet, BE DEMEYERE, Michaël, B-6040 Jumet, BE ROUCLOUX, Patrick, B-6040 Jumet, BE		
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-vention Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE		
C03C 17/36	→ (51)	C23C 14/18
(51) C03C 25/26	(11)	2 758 352 A1*
C03C 25/32		C03C 25/40
C04B 14/44		C04B 20/10
(25) En	(26) En	
(21) 11788580.6	(22) 23.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) IB 2011/002624	23.09.2011	
(87) WO 2013/041902	2013/13 28.03.2013	
(54) • VERSTÄRKUNGSFASERN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BETONBEWEHRUNG • REINFORCING FIBERS AND THEIR USE FOR CONCRETE REINFORCEMENT • FIBRES DE RENFORCEMENT ET LEUR UTILISATION POUR LE RENFORCEMENT DE BÉTON		
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US		
(72) TARDY, Gérard, F-73000 Sonnaz, FR GIL, Daniel, F-73000 Jacob-Bellecombette, FR MAZZI, Julie, F-69200 Venissieux, FR ANTEPAZO, Leticia, ES-28806 Alcalá de Henares, ES RICO MARTÍNEZ, Mariano, ES-28803 Alcalá de Henares, ES FONCUBIERTA ARIAS, José Antonio, ES-28880 Mecca, ES		
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
C03C 25/32	→ (51)	C03C 25/26
C03C 25/40	→ (51)	C03C 25/26
C04B 14/44	→ (51)	C03C 25/26
C04B 20/10	→ (51)	C03C 25/26
C04B 24/04	→ (51)	C04B 28/24
C04B 24/08	→ (51)	C04B 28/24
C04B 24/42	→ (51)	C04B 41/64
(51) C04B 26/06	(11)	2 758 353 A1*
C04B 26/18		
(25) De	(26) De	
(21) 12762273.6	(22) 19.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/068445	19.09.2012	
(87) WO 2013/041570	2013/13 28.03.2013	

(30) 20.09.2011 DE 102011083073		
(54) • POLYMERBETONGEMISCH, POLYMERBETONTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • POLYMER-CONCRETE MIXTURE, POLYMER-CONCRETE PART, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • MÉLANGE DE BÉTON POLYMÈRE, ÉLÉMENT EN BÉTON POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION		
(71) Polycare Research Technology GmbH & Co. KG, Glasmacherstraße 11, 98559 Gehlberg, DE		
(72) PLÖTNER, Gunther, 99310 Arnstadt, DE		
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE		
C04B 26/18	→ (51)	C04B 26/06
C04B 28/00	→ (51)	C09K 21/02
(51) C04B 28/14	(11)	2 758 354 A1*
C04B 28/16		E04C 2/04
(25) En	(26) En	
(21) 12767186.5	(22) 20.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/056356	20.09.2012	
(87) WO 2013/043882	2013/13 28.03.2013	
(30) 23.09.2011 US 201161538660 P 24.10.2011 US 201161550714 P		
(54) • BAUMATERIAL MIT GERINGER WÄRMÜBERTRAGUNG • LOW THERMAL TRANSMISSION BUILDING MATERIAL • MATÉRIAU DE CONSTRUCTION À FAIBLE TRANSMISSION THERMIQUE		
(71) Georgia-Pacific Gypsum LLC, 133 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30309, US		
(72) SAMANTA, Susnata, Decatur, GA 30033, US FRANCIS, Hubert, Lithonia, GA 30038, US		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		
C04B 28/16	→ (51)	C04B 28/14
(51) C04B 28/24	(11)	2 758 355 A2*
C04B 24/08		C04B 24/04
C04B 38/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12834535.2	(22) 21.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2012/056552	21.09.2012	
(87) WO 2013/044016	2013/13 28.03.2013	
(88) 30.05.2013		
(30) 21.09.2011 US 201161537378 P 22.05.2012 US 201261650338 P		
(54) • GÉOPOLYMERHARZMATERIALIEN, GEOPOLYMERMATERIALIEN UND DARAUS HERGESTELLTE MATERIALIEN • GEOPOLYMER RESIN MATERIALS, GEOPOLYMER MATERIALS, AND MATERIALS PRODUCED THEREBY • MATIÈRES DE RÉSINE GÉOPOLYMÈRES, MATIÈRES GÉOPOLYMÈRES ET MATIÈRES OBTENUES À PARTIR DE CELLES-CI		
(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US		
(72) SEO, Dong-Kyun, Chandler, Arizona 85249, US		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/046467 12.07.2012
(87) WO 2013/012678 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508336 P
(54) • *STEREISOIMERE TRIVINYLCYCLO-HEXANZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TRIVINYLCYCLOHEXANE STEREOISOMERIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS STÉRÉOISOMÉRIQUES DE TRIVINYLCYCLOHEXANE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER CELLES-CI*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US
KHARE, Vivek, Bangalore 560034, IN
KOWALSKI, Jozef, PL-94236 Lodz, PL
STANCZYK, Włodzimierz, PL-90514 Lodz, PL
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 5/29 → (51) **C07C 5/22**

C07C 13/19 → (51) **C07C 5/22**

- (51) **C07C 13/62** (11) **2 758 363 A1***
C07C 25/22 **C07C 211/61**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/12
- (25) En (26) En
(21) 12833387.9 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073244 05.09.2012
(87) WO 2013/042584 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207325
(54) • *NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *NOVEL ORGANIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, AND DISPLAY APPARATUS*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP
SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 15/073 → (51) **C07C 2/64**

C07C 15/073 → (51) **C10G 69/12**

- (51) **C07C 21/18** (11) **2 758 364 A1***
C09K 5/04
- (25) En (26) En
(21) 12832839.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054745 12.09.2012
(87) WO 2013/043425 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237024
(54) • *AZEOTROP-ÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNG AUS 1,1,1,2,2,3,3-HEPTAFLUOR-3-METHOXYPROPAN UND 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITION OF 1,1,1,2,2,3,3-HEPTAFLUORO-3-METHOX-*

- YPROPANE AND 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE*
• *COMPOSITION PSEUDO-AZÉOTROPE DE 1,1,1,2,2,3,3-HEPTAFLUORO-3-MÉTHOXYPROPANE ET DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) ABBAS, Laurent, Narberth, Pennsylvania 19072, US
VAN HORN, Brett L., King of Prussia PA 19406, US
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 25/22 → (51) **C07C 13/62**

- (51) **C07C 29/76** (11) **2 758 365 A2***
C07C 31/08 **B01J 19/24**
- (25) En (26) En
(21) 12833991.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056261 20.09.2012
(87) WO 2013/043824 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236797
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON WASSER AUS EINER WÄSSRIGEN ZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING WATER FROM AN AQUATIC CELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE D'EAU À PARTIR D'UNE CELLULE AQUATIQUE*
- (71) Aquatech Bioenergy LLC, 908 S. Fawn Court, Sioux Falls, South Dakota 57110-1300, US
(72) HAGEN, Tony A., Sioux Falls, South Dakota 57110-1300, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 31/08 → (51) **C07C 29/76**

C07C 41/09 → (51) **B01J 8/04**

C07C 43/04 → (51) **B01J 8/04**

- (51) **C07C 46/00** (11) **2 758 366 A1***
C07C 50/06
- (25) En (26) En
(21) 12759770.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068641 21.09.2012
(87) WO 2013/041676 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182428
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM CHINON*
• *PROCESS FOR PREPARING CHIRAL QUINONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE QUINONE CHIRAL*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHIEFER, Gerhard, 4002 Basel, CH
NETSCHER, Thomas, 4002 Basel, CH
DUCHATEAU, Alexander Lucia Leonardus, 6100 AC Echt, NL
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 50/06 → (51) **C07C 46/00**

C07C 69/34 → (51) **B01D 17/04**

C07C 69/44 → (51) **B01D 17/04**

C07C 211/61 → (51) **C07C 13/62**

C07C 253/26 → (51) **B01J 21/08**

C07C 255/08 → (51) **B01J 21/08**

- (51) **C07C 265/12** (11) **2 758 367 A1***
C07C 331/28 **A61K 31/26**
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 12766588.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003887 18.09.2012
(87) WO 2013/041204 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11007772
(54) • *NEUE ISOCYANAT- UND ISOTHIOCYANAT-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL ISOCYANATE AND ISOTHIOCYANATE COMPOUNDS FOR CANCER TREATMENT*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ISOCYANATE ET ISOTHIOCYANATE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) 2Lution GmbH, Alte Garten 60-62 Reuschenberger Mühle, 51371 Leverkusen, DE
(72) KALBE, Jochen, 42799 Leichlingen, DE
HANSEN, Olaf, 51371 Leverkusen-Hitdorf, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C07C 269/06** (11) **2 758 368 A1***
C07B 59/00 **C07C 271/24**
- (25) En (26) En
(21) 12729461.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061165 13.06.2012
(87) WO 2012/171941 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496592 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES PET-VORLÄUFERS*
• *PREPARATION OF PET PRECURSOR*
• *PRÉPARATION DE PRÉCURSEUR POUR PET*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) BERG, Tom, Christian, 0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 271/24 → (51) **C07C 269/06**

- (51) **C07C 279/22** (11) **2 758 369 A1***
A61K 31/155
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781454.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055033 21.09.2012
(87) WO 2013/042082 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FR 1158519
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR MODULATION DES HEDGEHOG-PROTEIN-SIGNALISIERUNGSPFADES, MARKIERTE FORMEN DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL COMPOUNDS MODULATING THE HEDGEHOG PROTEIN SIGNALING*

PATHWAY, MARKED FORMS THEREOF,
AND APPLICATIONS

- NOUVEAUX COMPOSÉS MODULATEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION DES PROTÉINES HEDGEHOG, LEURS FORMES MARQUÉES, ET APPLICATIONS
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise-Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
- (72) RUAT, Martial, 91400 Orsay, FR
FAURE, Hélène, 91190 Gif-sur-yvette, FR
ROUDAUT, Hermine, 95670 Marly-la-ville, FR
HOCH, Lucile, 78610 Auffargis, FR
SCHOENFELDER, Angèle, 67450 Lampertheim, FR
TADDEI, Maurizio, 53035 Monteriggioni, IT
MANN, André, 67540 Ostwald, FR
- (74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07C 303/06 → (51) **C08G 65/40**

- (51) **C07C 317/44** (11) **2 758 370 A1***
C07D 237/18 **A61K 31/495**
A61K 31/167 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12753948.4 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066721 29.08.2012
(87) WO 2013/030205 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 US 201161529942 P
- (54) • *PARP-HEMMER*
• *PARP INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PARP*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HAYNES, Nancy-Ellen, Cranford, New Jersey 07016, US
HUBY, Nicholas John Silvester, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
SCOTT, Nathan Robert, Livingston, New Jersey 07039, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07C 331/28 → (51) **C07C 265/12**

- (51) **C07D 205/08** (11) **2 758 371 A1***
C07D 207/277 **C07D 207/28**
C07D 211/78 **C07D 401/04**
A61K 31/397 **A61K 31/4015**
A61K 31/45 **A61K 31/4709**
A61P 25/00 **A61P 29/00**
A61P 33/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12761967.4 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/068230 17.09.2012
(87) WO 2013/041480 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181832
- (54) • *NEUE THIODERIVATE MIT LACTAMEN ALS POTENTEN HDAC-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL*
• *NEW THIO DERIVATIVES BEARING LACTAMS AS POTENT HDAC INHIBITORS AND THEIR USES AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS THIO PORTANT DES LACTAMES EN TANT QU'INHIBITEURS PUISSANTS D'HDAC, ET LEURS*

UTILISATIONS EN TANT QUE MÉDICAMENTS

- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutica Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
- (72) GIANNINI, Giuseppe, 00040 Pomezia (RM), IT
CABRI, Walter, 20089 Rozzano (MI), IT
BATTISTUZZI, Gianfranco, 00122 Rome, IT
VIGNOLA, Davide, 04011 Aprilia (LT), IT
FANTO', Nicola, 00040 Pomezia (RM), IT
PISANO, Claudio, 04011 Aprilia (LT), IT
VESCI, Loredana, 00128 Roma, IT
- (74) Tagliafico, Giulia, Sigma-Tau Industrie Farmaceutica Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

C07D 207/277 → (51) **C07D 205/08****C07D 207/28** → (51) **C07D 205/08**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 758 372 A1***
H01L 51/50 **C07D 209/88**
C07D 209/96 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 487/04**
C07D 487/10 **C07D 491/04**
C07D 491/14 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **C07F 7/10**
- (25) De (26) De
(21) 12751270.5 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003563 23.08.2012
(87) WO 2013/041176 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11007693
- (54) • *CARBAZOLDERIVATE FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *CARBAZOLE DERIVATIVES FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICES*
• *DÉRIVÉS DE CARBAZOLE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JATSCH, Anja, 60486 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
KROESSER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
ANEMIAN, Rémi Manouk, Seoul 657-169, KR
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/86****C07D 209/96** → (51) **C07D 209/86****C07D 211/78** → (51) **C07D 205/08**

- (51) **C07D 213/02** (11) **2 758 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833862.1 (22) 23.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/000348 23.09.2012
(87) WO 2013/042109 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537622 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ETHYL-2-METHYLPYRIDINBROMID UND N-ETHYL-3-METHYLPYRIDINBROMID*
• *PROCESSES FOR PREPARING N-ETHYL-2-METHYLPYRIDINIUM BROMIDE AND*

N-ETHYL-3-METHYLPYRIDINIUM BROMIDE

- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BROMURE DE N-ÉTHYL-2-MÉTHYLPYRIDINIUM ET DE BROMURE DE N-ÉTHYL-3-MÉTHYLPYRIDINIUM*
- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) BEN-DAVID, Iris, 77516 Ashdod, IL
MIASKOVSKI, Gershon, 84265 Beer Sheva, IL
KOMPANIETS, Igor, 84492 Beer Sheva, IL
- (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **C07D 213/40** (11) **2 758 374 A1***
C07D 213/50

- (25) En (26) En
(21) 12766415.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068495 20.09.2012
(87) WO 2013/041599 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537331 P
- (54) • *PYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS UMAMI-GESCHMACKS-STOFFE*
• *PYRIDINE DERIVATES AND THEIR USE AS UMAMI TASTANTS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENT DONNANT UN GOÛT D'UMAMI*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) ELINGS, Jacob, Antonius, 1271 SW Huizen, NL
WINKEL, Cornelis, 1402 GL Bussum, NL
FURRER, Stefan, Michael, Cincinnati Ohio 45215, US

C07D 213/50 → (51) **C07D 213/40**(51) **C07D 213/60** (11) **2 758 375 A1***
C07D 241/14 **C07D 401/12**
C07D 413/12 **A61K 31/33**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12787909.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000633 21.09.2012
(87) WO 2013/042139 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IN CH33082011
- (54) • *AMIDVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *AMIDE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND APPLICATIONS THEREOF*
• *COMPOSÉS AMIDES, COMPOSITIONS ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
- (72) KHARUL, Rajendra, Hinjewadi, Pune 411057, IN
BHUNIYA, Debnath, Hinjewadi, Pune 411057, IN
MOOKHTIAR, Kasim A., Hinjewadi, Pune 411057, IN
SINGH, Umesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN
HAZARE, Atul, Hinjewadi, Pune 411057, IN
PATIL, Satish, Hinjewadi, Pune 411057, IN
DATRANGE, Laxmikant, Hinjewadi, Pune 411057, IN
THAKKAR, Mahesh, Hinjewadi, Pune 411057, IN

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07D 221/00** (11) **2 758 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833193.1 (22) 18.09.2012

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

(86) IB 2012/054930 18.09.2012

(87) WO 2013/042035 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 IN CH32252011

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FETTSÄUREBIOSYNTHESE-HEMMER BEI BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF FATTY ACID BIOSYNTHESIS FOR BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHÈSE D'ACIDE GRAS POUR DES INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) Vitas Pharma Research Private Limited, Technology Business Incubator University of Hyderabad Gachibowli, Hyderabad 500046, IN

(72) RANGARAJAN, Radha, Hyderabad 500084, IN

KUMAR, Rajinder, Cambridge CB30LH, GB
CHANDRASEKHAR, P., Medak District 502032, IN

MALLIKARJUNA, P., Hyderabad 500049, IN
BANERJEE, Ankita, Hyderabad 500094, IN

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 231/02 → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 231/10** (11) **2 758 377 A1***
A61K 31/415 **A61P 37/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12833410.9 (22) 21.09.2012

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

(86) CN 2012/001291 21.09.2012

(87) WO 2013/040863 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537978 P

(54) • *CYCLOALKYLNITRILPYRAZOLCARBOXAMIDE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN*
• *CYCLOALKYLNITRILE PYRAZOLE CARBOXAMIDES AS JANUS KINASE INHIBITORS*
• *CYCLOALKYLNITRILE PYRAZOLE CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE JANUS KINASE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) BRUBAKER, Jason, Boston, MA 02115-5727, US

DINSMORE, Christopher J., Boston, MA 02115-5727, US

HOFFMAN, Dawn Marie, Boston, MA 02115-5727, US

JUNG, Joon, Newton, MA 02459, US

LIU, Duan, Boston, MA 02115-5727, US

PETERSON, Scott, Boston, MA 02115-5727, US

SIU, Tony, Boston, MA 02115-5727, US

TORRES, Luis E., Boston, MA 02115-5727, US

ZHANG, Hongjun, Boston, MA 02115-5727, US

WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN

SHI, Feng, Beijing 100176, CN

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 231/14 → (51) **A01N 43/56**

C07D 237/18 → (51) **C07C 317/44**

C07D 241/14 → (51) **C07D 213/60**

(51) **C07D 251/02** (11) **2 758 378 A1***
C12N 5/00

(25) De (26) De

(21) 12781252.7 (22) 21.09.2012

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

(86) AT 2012/050140 21.09.2012

(87) WO 2013/040622 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 AT 13642011

(54) • *TRIAZIN-DERIVATE ALS DIFFERENZIERUNGSBESCHLEUNIGER*
• *TRIAZINE DERIVATIVES AS DIFFERENTIATION ACCELERATORS*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE EN TANT QU'ACÉLÉRATEURS DE DIFFÉRENCIATION*

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) MIHOVILOVIC, Marko, A-2380 Perchtoldsdorf, AT

SCHNÜRCH, Michael, A-2491 Steinbrunn Neue Siedlung, AT

HILBER, Karlheinz, A-1220 Wien, AT

KÖNIG, Xaver, A-2340 Mödling, AT

LINDER, Thomas, A-1040 Wien, AT

MIKE, Agnes, A-1150 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **C07D 251/22** (11) **2 758 379 A1***
C07D 401/12 **C07D 407/12**
C07D 413/04 **A61K 31/53**
A61P 37/02 **A61P 37/04**
A61P 37/06 **A61P 37/08**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 12761738.9 (22) 21.09.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/068590 21.09.2012

(87) WO 2013/041652 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 EP 11182221

(54) • *MORPHOLINSUBSTITUIERTE HARNSTOFF- ODER CARBAMAT-DERIVATE ALS MTOR-HEMMER*

• *MORPHOLINO SUBSTITUTED UREA OR CARBAMATE DERIVATIVES AS MTOR INHIBITORS*

• *URÉE SUBSTITUÉE PAR UN GROUPE MORPHOLINO OU DÉRIVÉS CARBAMATE COMME INHIBITEURS DE MTOR*

(71) Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) LYNCH, Rosemary, Cambridge, CB1 3SX, GB

CANSFIELD, Andrew David, Cambridge, CB22 7QT, GB

HARDY, Daniel Paul, Baldock, Herts SG7 6FD, GB

SUNOSE, Mihiro, Sawston, Cambridgeshire CB22 3BD, GB

MOREL, Adeline, Saffron Walden, Essex CB10 1DY, GB

CONVERY, Laura, Letchworth, Herts SG6 4HY, GB

ADREGO, Rita, Brandon, Suffolk IP27 0EX, GB

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

C07D 251/70 → (51) **C08K 5/3492**

(51) **C07D 277/34** (11) **2 758 380 A1***
C07D 277/38 **C07D 417/04**
C07D 417/08 **C07D 417/12**
A61K 31/425 **A61K 31/427**
A61K 31/4535 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **A61K 31/4436**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12766618.8 (22) 17.09.2012

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

(86) EP 2012/068188 17.09.2012

(87) WO 2013/041468 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538240 P

(54) • *BENZOESÄUREDERIVATE ALS EIF4E-INHIBITOREN*

• *BENZOIC ACID DERIVATIVES AS EIF4E INHIBITORS*

• *DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOÏQUE EN TANT QU'INHIBITEURS D'EIF4E*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GILLESPIE, Paul, Westfield, NJ 07090, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 277/38 → (51) **C07D 277/34**

(51) **C07D 277/48** (11) **2 758 381 A1***
A61K 31/426 **A61K 8/49**
A61P 17/00 **A61Q 19/02**

(25) De (26) De

(21) 12762266.0 (22) 18.09.2012

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

(86) EP 2012/068362 18.09.2012

(87) WO 2013/041526 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 DE 102011083259

(54) • *ALKYLAMIDOTHIAZOLE, SIE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UND PROPHYLAXE UNERWÜNSCHTER PIGMENTIERUNG DER HAUT*

• *ALKYLAMIDOTHIAZOLES, COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID ALKYLAMIDOTHIAZOLES, AND USE THEREOF TO COMBAT OR PREVENT UNDESIRABLE PIGMENTATION OF THE SKIN*

• *ALKYLE-AMIDO-THIAZOLES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES QUI EN CONTIENNENT ET UTILISATION DESDITES PRÉPARATIONS POUR TRAITER ET PRÉVENIR UNE PIGMENTATION CUTANÉE INDÉSIRABLE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE

SCHERNER, Cathrin, 22455 Hamburg, DE

AHLHEIT, Sabrina, 22303 Hamburg, DE

WÖHRMANN, Michael, 22851 Norderstedt, DE

MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE

GERWAT, Wolfram, 22393 Hamburg, DE

SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE

- (51) **C07D 277/48** (11) **2 758 382 A1*** MANN, Tobias, 22175 Hamburg, DE
C07D 417/12 **A61K 31/426** GERWAT, Wolfram, 22393 Hamburg, DE
A61K 8/49 **A61P 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 12762269.4 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068376 18.09.2012
(87) WO 2013/041537 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083283
- (54) • **HETEROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLE, SIE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG PROPHYLAXE UNERWÜNSCHTER PIGMENTIERUNG DER HAUT**
• **HETEROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES, COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID HETEROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES, AND USE THEREOF TO COMBAT OR PREVENT UNDESIREP PIGMENTATION OF THE SKIN**
• **HÉTÉROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES CONTENANT ET UTILISATION DESDITS HÉTÉROCYCLOCARBONYLAMINOTHIAZOLES POUR LA LUTTE CONTRE ET/OU LA PROPHYLAXIE D'UNE PIGMENTATION INDESIRABLE DE LA PEAU**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
SCHERNER, Cathrin, 22455 Hamburg, DE
-
- (51) **C07D 277/48** (11) **2 758 383 A1***
C07D 417/12 **A61K 31/426**
A61K 8/49 **A61P 17/00**
A61Q 19/02
- (25) De (26) De
(21) 12766625.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068373 18.09.2012
(87) WO 2013/041535 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083271
- (54) • **AROMATISCHE AMIDOTHIAZOLE, SIE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UND PROPHYLAXE UNERWÜNSCHTER PIGMENTIERUNG DER HAUT**
• **AROMATIC AMIDOTHIAZOLES, COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING SAID AROMATIC AMIDOTHIAZOLES, AND USE THEREOF TO COMBAT OR PREVENT UNDESIREP PIGMENTATION OF THE SKIN**
• **AMIDOTHIAZOLES AROMATIQUES, PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES CONTENANT ET UTILISATION DESDITS AMIDOTHIAZOLES AROMATIQUES POUR LA LUTTE CONTRE ET LA PROPHYLAXIE D'UNE PIGMENTATION INDESIRABLE DE LA PEAU**
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
AHLHEIT, Sabrina, 22303 Hamburg, DE
WÖHRMANN, Michael, 22851 Norderstedt, DE
SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE
SCHERNER, Cathrin, 22455 Hamburg, DE
-
- (51) **C07D 277/82** (11) **2 758 384 A1***
C07D 513/04 **A61K 31/428**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12834457.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007621 21.09.2012
(87) WO 2013/043001 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096128
- (54) • **PHENYLIMIDHALTIGES BENZOTHIAZOL-DERIVATE ODER SEIN SALZ UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **PHENYLIMIDE-CONTAINING BENZOTHIAZOLE DERIVATIVE OR ITS SALT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME**
• **DÉRIVÉ DE BENZOTHIAZOLE CONTENANT PHÉNYLIMIDE OU SON SEL ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT**
- (71) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) HUR, Youn, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
KIM, Dong-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, KR
KIM, Eun-Kyung, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, KR
PARK, Jin-Hwi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
JOO, Jae-Eun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-771, KR
KANG, Ho-Woong, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 446-913, KR
Oh, Se-Woong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
KIM, Dong-Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-893, KR
AHN, Kyoung-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- C07D 279/18** → (51) **C07D 491/04**
-
- (51) **C07D 295/135** (11) **2 758 385 A2***
C07D 405/14 **C07D 307/16**
C07D 407/14 **C07D 405/06**
- (25) En (26) En
(21) 12834181.5 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2012/000618 17.09.2012
(87) WO 2013/042138 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 19.09.2011 IN CH32082011
10.01.2012 IN CH00982012
07.02.2012 IN CH04462012
29.05.2012 IN CH21542012
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIMYKOTISCHEN TRIAZOLVERBINDUNGEN, ZWISCHENPRODUKTEN DAVON UND POLYMORPHEN DAVON**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZOLE ANTIFUNGAL DRUG, ITS INTERMEDIATES AND POLYMORPHS THEREOF**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENT ANTIFONGIQUE TRIAZOLE, SES INTERMÉDIAIRES ET POLYMORPHES DE CELUI-CI**
- (71) MSN Laboratories Limited, Survey No: 317 & 323 Rudraram (Vil) Patancheru (Mdl),
-
- Medak District, Hyderabad, Andhra Pradesh 502329, IN
(72) SATYANARAYANA, REDDY, Manne, Hyderabad 502329, IN
THIRUMALAI RAJAN, Srinivasan, Hyderabad 502329, IN
ESWARAIAH, Sajja, Hyderabad 502329, IN
VISHNUVARDHAN, Sunkara, Hyderabad 502329, IN
- (74) Basra, Sandeep, df-mp Dörries Frank-Moinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
-
- C07D 307/16** → (51) **C07D 295/135**
-
- C07D 307/60** → (51) **C07D 407/12**
-
- (51) **C07D 311/06** (11) **2 758 386 A1***
C07D 417/04 **C07D 453/04**
- (25) En (26) En
(21) 12762583.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/068593 21.09.2012
(87) WO 2013/041655 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182375
- (54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES MAKROZYKLISCHEN PROTEASEHEMMERS VON HCV**
• **PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING A MACROCYCLIC PROTEASE INHIBITOR OF HCV**
• **PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE PROTÉASE MACROCYCLIQUE DU VHC**
- (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) DEPRÉ, Dominique Paul Michel, B-1320 Hamme-Mille, BE
ORMEROD, Dominic John, B-2320 Hoogstraten, BE
HORVATH, Andras, B-2300 Turnhout, BE
- (74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- C07D 317/22** → (51) **A23L 1/226**
-
- C07D 317/72** → (51) **A23L 1/226**
-
- (51) **C07D 401/02** (11) **2 758 387 A1***
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12833952.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081694 20.09.2012
(87) WO 2013/041038 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161626104 P
- (54) • **PYRIDINVERBINDUNGEN ALS KINASE-INHIBITOREN**
• **PYRIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF KINASE**
• **COMPOSÉS DE PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASES**
- (71) Teligene Ltd., D33 2nd Floor A1 North 218 Xinghu St. Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHANG, Dawei, Thousand Oaks, California 91362, US
- (74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 758 388 A1***
C07D 471/04
A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 12766628.7 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068472 20.09.2012
- (87) WO 2013/041591 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 PCT/CN2011/080078
- (54) • **NEUE BICYCLISCHE DIHYDROCHINOLIN-2-ON-DERIVATE**
• **NEW BICYCLIC DIHYDROQUINOLINE-2-ONE DERIVATIVES**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE DIHYDROQUINOLINE-2-ONE**
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AEBI, Johannes, 4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, 4452 Itingen, CH
FANTASIA, Serena, Maria, 4053 Basel, CH
HORNSPERGER, Benoît, 68130 Altkirch, FR
KUHN, Bernd, 4153 Reinach BL, CH
LIU, Yongfu, Shanghai 200093, CN
MAERKL, Hans P., 4059 Basel, CH
MAYWEG, Alexander, V., 4051 Basel, CH
Mohr, Peter, 4054 Basel, CH
SCALONE, Michelangelo, 4127 Birsfelden, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN
- (74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 758 389 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/04**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4155**
A61K 31/4439 **A61K 31/541**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12834277.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081723 21.09.2012
- (87) WO 2013/041042 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161537978 P
- (54) • **PYRAZOLCARBOXAMIDE ALS JANUSKINASEINHIBITOREN**
• **PYRAZOLE CARBOXAMIDES AS JANUS KINASE INHIBITORS**
• **CARBOXAMIDES DE PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE LA JANUS KINASE**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BRUBAKER, Jason, Boston, MA 02115-5727, US
CLOSE, Joshua, Boston, MA 02115-5727, US
SIU, Tony, Boston, MA 02115-5727, US
SMITH, Graham Frank, Boston, MA 02115-5727, US
TORRES, Luis E., Boston, MA 02115-5727, US
WOO, Hyun Chong, Boston, MA 02115-5727, US
YOUNG, Jonathan R., Boston, MA 02115-5727, US
WEI, Zhongyong, Beijing 100176, CN
SHI, Feng, Beijing 100176, CN
-
- (74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 205/08**
- (51) **C07D 401/12** (11) **2 758 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766422.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068662 21.09.2012
- (87) WO 2013/041682 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 GB 201116359
22.09.2011 US 201161537601 P
- (54) • **NEUES SYNTHESVERFAHREN**
• **NOVEL SYNTHESIS METHOD**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE**
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) ACHANATH, Radha, Bangalore 560066, IN
JOSE, Jinto, Bangalore 560066, IN
RANGASWAMY, Chitralekha, Bangalore 560066, IN
MANDAL, Subrata, Bangalore 560066, IN
BALAJI, Srinath, Bangalore 560066, IN
KADAVILPPARAMPU MOHAMED, Afsal, Mohammed, Bangalore, IN
NEWINGTON, Ian, Martin, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/60**
-
- C07D 401/12** → (51) **C07D 251/22**
-
- C07D 401/12** → (51) **C08K 5/3492**
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 758 391 A1***
C07D 497/04 **G01N 33/533**
C07F 9/6558
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775749.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052104 20.09.2012
- (87) WO 2013/041811 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158433
- (54) • **LUMINESZIERENDE SONDEN ZUR BIOLOGISCHEN MARKIERUNG UND BILDGEBUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LUMINESCENT PROBES FOR BIOLOGICAL MARKING AND IMAGERY, AND PREPARATION METHOD THEREOF**
• **SONDES LUMINESCENTES POUR LE MARQUAGE BIOLOGIQUE ET L'IMAGERIE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION.**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) ZIESSEL, Raymond, F-67460 Souffelweyersheim, FR
STARCK, Mathieu, F-67200 Strasbourg, FR
SUTTER, Alexandra, F-68310 Wittelsheim, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 403/04** → (51) **A01N 43/56**
-
- C07D 405/04** → (51) **A01N 43/56**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 405/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 405/06** → (51) **C07D 295/135**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 407/12**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 295/135**
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **C07D 407/12** (11) **2 758 392 A1***
A01N 43/08 **A61K 31/365**
C07D 407/14 **C07D 307/60**
C07D 405/12 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12833721.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050381 20.09.2012
- (87) WO 2013/042124 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201161537062 P
23.03.2012 US 201261614965 P
- (54) • **VERWENDUNG VON STRIGOLACTONEN UND STRIGOLACTON-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN**
• **USE OF STRIGOLACTONES AND STRIGOLACTONE ANALOGS FOR TREATING PROLIFERATIVE CONDITIONS**
• **UTILISATION DE STRIGOLACTONES ET D'ANALOGUES DE STRIGOLACTONE POUR TRAITER DES AFFECTIONS PROLIFÉRATIVES**
- (71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL
Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
- (72) KAPULNIK, Yoram, 99797 Karmei Yosef, IL
KOLTAI, Hinanit, 75284 Rishon LeZion, IL
YARDEN, Ronit, Bethesda Maryland 20817, US
PRANDI, Cristina, 10124 Torino, IT
- (74) Lienard, Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- C07D 407/12** → (51) **C07D 251/22**
-
- C07D 407/14** → (51) **C07D 295/135**
-
- C07D 407/14** → (51) **C07D 407/12**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 409/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 413/04** → (51) **A01N 43/56**
-
- C07D 413/04** → (51) **C07D 251/22**
-
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 758 393 A1***
A61K 31/536 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 12759458.8 (22) 18.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068287 18.09.2012
(87) WO 2013/041499 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182172
(54) • *N*-(3-(2-AMINO-6,6-DIFLUORO-4,4A,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-CYCLOPENTAE[1,3]OXAZIN-4-YL)-PHENYL)-AMID ALS BACE1-INHIBITOREN
• *N*-(3-(2-AMINO-6,6-DIFLUORO-4,4A,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-CYCLOPENTAE[1,3]OXAZIN-4-YL)-PHENYL)-AMIDES AS BACE1 INHIBITORS
• *N*-(3-(2-AMINO-6,6-DIFLUORO-4,4A,5,6,7,7A-HEXAHYDROCYCLOPENTAE[1,3]OXAZIN-4-YL)PHÉNYL)AMIDES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA BACE1
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein, CH
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- C07D 413/12** → (51) **C07D 213/60**
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 758 394 A1***
A61K 31/445 **A61K 31/4245**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12716662.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000011 05.01.2012
(87) WO 2013/042135 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IN CH32032011
(54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS 5-HT4-REZEPTORLIGANDEN*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE UTILES COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS 5-HT4*
- (71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5, Avenue 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
YARLAGADDA, Suresh, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
RAVELLA, Srinivasa Rao, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
KAMBHAMPATI, Ramasastri, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
ROAYAPALLEY, Praveen Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
PATNALA, Sriramachandra Murthy, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
RAVULA, Jyothsna, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Andhra Pradesh 500 034, IN
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 277/34**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 311/06**
- C07D 417/06** → (51) **C07D 491/04**
- C07D 417/08** → (51) **C07D 277/34**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/34**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 277/48**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07D 453/00** (11) **2 758 395 A1***
A61K 31/496 **A61P 7/00**
A61K 31/439 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61K 31/4545**
A61P 37/00 **A61P 13/00**
A61K 31/538 **A61P 1/00**
A61P 25/00 **A61K 31/444**
A61P 3/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 1272843.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056474 21.09.2012
(87) WO 2013/043960 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537916 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS CHOLINKINASE-HEMMER*
• *COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF CHOLINE KINASE*
• *COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CHOLINE KINASE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) EVERITT, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
MORTIMORE, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
Rutherford, Alistair, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- C07D 453/04** → (51) **C07D 311/06**
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 758 396 A1***
A61K 31/437 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12759445.5 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068203 17.09.2012
(87) WO 2013/041472 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181752
(54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS PDE10A-INHIBITOREN*
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AS PDE10A INHIBITORS*
• *COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE10A*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, CH-4410 Liestal, CH
KOERNER, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 758 397 A1***
A61K 31/437 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12766626.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068380 19.09.2012
(87) WO 2013/041539 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536932 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *IMIDAZOPYRIDINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉ IMIDAZOPYRIDINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LAI, Yingjie, Cupertino, CA 95014, US
LIANG, Jun, South San Francisco, CA 94080, US
MAGNUSON, Steven, R., South San Francisco, CA 94080, US
ROBARGE, Kirk, D., South San Francisco, CA 94080, US
TSUI, Vickie, Hsaio-Wei, South San Francisco, CA 94080, US
ZHANG, Birong, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **C07D 471/08** (11) **2 758 398 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/439**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12759724.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068284 18.09.2012
(87) WO 2013/041497 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181805
(54) • *SUBSTITUIERTE N-[1-CYANO-2-(PHENYL)ETHYL]-2-AZABICYCLO-[2.2.1]HEPTAN-3-CARBOXAMIDHEMMER AUS CATHEPSIN C*
• *SUBSTITUTED N-[1-CYANO-2-(PHENYL)ETHYL]-2-AZABICYCLO-[2.2.1]HEPTANE-3-CARBOXAMIDE INHIBITORS OF CATHEPSIN C*
• *N-[1-CYANO-2-(PHÉNYL)ÉTHYL]-2-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTANE-3-CARBOXAMIDE SUBSTITUÉ UTILISÉ COMME INHIBITEUR DE LA CATHEPSINE C*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PAUTSCH, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WIENEN, Wolfgang, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 758 399 A1***
A61K 31/4985 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 12759725.0 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/068291 18.09.2012
(87) WO 2013/041502 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11306179
- (54) • *N-[4-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-6-YL)-PHENYL]-SULFONAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *N-[4-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-6-YL)-PHENYL]-SULFONAMIDES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *N-[4-(1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRAZIN-6-YL)-PHENYL]-SULFONAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) NAZARE, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHMIDT, Friedemann, 65926 Frankfurt am Main, DE
WEISS, Tilo, 65926 Frankfurt am Main, DE
DIETZ, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
HOFMEISTER, Armin, 65926 Frankfurt am Main, DE
CARRY, Jean-Christophe, 75008 Paris, FR
- (74) Kujath, Eckard, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 758 400 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12759757.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068563 20.09.2012
(87) WO 2013/041634 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182438
04.11.2011 EP 11187793
04.11.2011 EP 11187794
04.11.2011 EP 11187795
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
PÜHLER, Florian, 02142 Cambridge, US
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
GNOTH, Mark, Jean, 40822 Mettmann, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 758 401 A1***
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12761564.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/054702 10.09.2012
(87) WO 2013/042006 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538103 P
27.04.2012 US 201261639639 P
- (54) • *PYRROLOPYRIMIDIN-UND PURINDERIVATE*
• *PYRROLOPYRIMIDINE AND PURINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE ET DE PURINE*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) CHENG, Hengmiao, San Diego California 92127, US
JOHNSON JR., Theodore Otto, San Diego California 92130, US
KATH, John Charles, La Mesa California 91941, US
LIU, Kevin Kun-Chin, Shanghai 200135, CN
LUNNEY, Elizabeth Ann, San Diego California 92130, US
NAGATA, Asako, San Diego California 92126, US
NAIR, Sajiv Krishnan, Vista California 92081, US
PLANKEN, Simon Paul, San Diego, California 92121, US
SUTTON, Scott Channing, San Diego, California 92131, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 209/86**
-
- (51) **C07D 491/04** (11) **2 758 403 A2***
C07D 417/06 **C07D 279/18**
A61K 31/5415 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12833258.2 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/056143 19.09.2012
(87) WO 2013/043744 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537471 P
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NEUROGENE WIRKSTOFFE UND NEUROPROTEKTIVA*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS NEUROGENIC AND NEUROPROTECTIVE AGENTS*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES UTILES COMME AGENTS NEUROGÈNES ET NEUROPROTECTEURS*
- (71) Inception 1, Inc., 5871 Oberlin Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Austin, Chih-Yu, San Marcos, CA 92078, US
STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas, CA 92024, US
STOCK, Nicholas, Simon, Encinitas, CA 92024, US
TRUONG, Yen, Pham, San Diego, CA 92129, US
BACCEI, Jill, Melissa, Poway, CA 92064, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 209/86**
-
- C07D 491/14** → (51) **C07D 209/86**
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **2 758 404 A1***
A61K 8/49
- (25) En (26) En
(21) 12756714.7 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067481 07.09.2012
(87) WO 2013/041388 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181837
- (54) • *VERWENDUNG VON ISOSORBID-DERIVATEN ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETIKPRÄPARATEN*
• *USE OF ISOSORBIDE DERIVATIVES FOR PRODUCING COSMETIC PREPARATIONS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ISOSORBIDE POUR LA PRODUCTION DE PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STOER, Claudia, 40597 Düsseldorf, DE
DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
NIEENDICK, Claus, 47807 Krefeld, DE
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
BREFFA, Catherine, 68159 Mannheim, DE
WEISSENEGGER, Markus, 40627 Düsseldorf, DE
RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 758 405 A1***
A61K 31/4188 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 12834248.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2012/001138 21.09.2012
(87) WO 2013/040647 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AU 2011903946
26.09.2011 AU 2011903957
- (54) • *NEUE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd., Level 7 115 Grenfell Street, Adelaide, SA 5000, AU
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
- (72) ABEL, Andrew, Dulwich, South Australia 5065, AU
POLYAK, Steven, William, Payneham, South Australia 5070, AU
BOOKER, Grant, Glenalta, South Australia 5052, AU
WALLACE, John, North Adelaide, South Australia 5006, AU
SOARES DA COSTA, Tatiana, Hawthorn, South Australia 5062, AU
JARRAD, Angie, Panorama, South Australia 5041, AU
TIEU, William, Findon, South Australia 5023, AU
KEELING, Kelly Lee, Eden Hills, South Australia 5050, AU
PEDERSON, Daniel Sejer, 2500 Valby, DK
PENDINI, Nicole, Clayton, Victoria 3168, AU
WILCE, Matthew, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
YAP, Min Yin, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 495/04 → (51) **C07D 209/86****C07D 495/14** → (51) **C07D 209/86****C07D 497/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 498/10** (11) **2 758 406 A1***
A61K 31/537 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 12766840.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/056658 21.09.2012
(87) WO 2013/044092 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537461 P
- (54) • *AMINO-OXAZINE UND AMINO-DIHYDROTHIAZINVERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMINO-OXAZINES AND AMINO-DIHYDROTHIAZINE COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS D'AMINO-OXAZINES ET D'AMINO-DIHYDROTHIAZINE COMME MODULATEURS DE SÉCRÉTASE BÊTA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
- (72) WHITE, Ryan, Somerville, Massachusetts 02144, US
CHENG, Yuan, Newbury Park, California 91320, US
MINATTI, Ana Elena, Santa Monica, California 90405, US
YANG, Bryant, Agoura Hills, California 91301, US

- ZHENG, Xiao Mel, Natrick, Massachusetts 01760, US
LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91367, US
HUMAN, Jason B., Boston, Massachusetts 02125, US
EPSTEIN, Oleg, Belmont, Massachusetts 02478, US
JUDD, Ted, Granada Hills, California 91344, US
SHAM, Kelvin, Thousand Oaks, California 91362, US
XUE, Qiufen, Newbury Park, California 91320, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 501/18 (11) **2 758 407 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12784684.8 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054602 06.09.2012
(87) WO 2013/041999 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 IN DE27182011
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR CEFPODOXIMSÄURE*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR CEFPODOXIME ACID*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR L'OBTEINTION DE CEFPODOXIME SOUS FORME ACIDE*
- (71) Dhanuka Laboratories Ltd., 14th Floor Building 5A DLF Cyber Terrace Ciber City Phase III, Gurgaon, Haryana 122002, IN
- (72) SINGH, Sandeep, Gurgaon Haryana 122001, IN
SRIVASTAVA, Alok, Gurgaon Haryana 122001, IN
DHANUKA, Manish, Gurgaon Haryana 122001, IN
- (74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 277/82****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/08****C07F 1/08** (11) **2 758 408 A1***

- C07F 7/00** **C07F 7/28**
C07F 15/00 **C07F 15/02**
C07F 15/04 **C07F 15/06**
C07F 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12770370.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056292 20.09.2012
(87) WO 2013/043846 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
- (54) • *METALLHALTIGE HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN*
• *METAL CONTAINING HYDROSILYLATION CATALYSTS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION CONTENANT UN MÉTAL ET COMPOSITIONS CONTENANT LES CATALYSEURS*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE

- TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48642, US
OLSEN, Matthew, Midland, MI 48640, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 1/10 → (51) **C07F 1/08****C07F 7/00** → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 758 409 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12756713.9 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067462 07.09.2012
(87) WO 2013/041385 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083109
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POWDERS FROM ALKALI METAL SALTS OF SILANOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POUDRES À BASE DE SELS ALCALINS DE SILANOLS*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STEPP, Michael, A-5122 Überacker, AT
MUELLER, Michael, 83410 Laufen, DE
PESCHANEL, Birgit, 84489 Burghausen, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al. Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/10 → (51) **C07D 209/86****C07F 7/28** → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07F 9/00** (11) **2 758 410 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12770367.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056265 20.09.2012
(87) WO 2013/043825 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
- (54) • *VANADIUMHALTIGE HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN*
• *VANADIUM CONTAINING HYDROSILYLATION CATALYSTS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION CONTENANT DU VANADIUM ET COMPOSITIONS CONTENANT LES CATALYSEURS*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) SURGENOR, Avril, 1410 Waterloo, BE
BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C07F 9/54** (11) **2 758 411 A2***
A61K 31/66 **A61P 21/00**
(25) En (26) En
(21) 12769555.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055887 18.09.2012
(87) WO 2013/043580 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536280 P
(54) • *MODIFIZIERTE KREATINVERBINDUNGEN*
• *MODIFIED CREATINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE CRÉATINE MODIFIÉS*
(71) Gencia Corporation, 200 Garrett Street Suite
H, Charlottesville, VA 22902, US
(72) KHAN, Shaharyar, M., Charlottesville, VA
22901, US
GADWOOD, Robert, C., Portage, MI 49024,
US
ROMERO, Arthur, Glenn, Chesterfield, MO
63005, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07F 9/6558 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07F 13/00** (11) **2 758 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775365.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056340 20.09.2012
(87) WO 2013/043874 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *MANGANHALTIGE HYDROSILYLIE-
RUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSA-
TOREN*
• *MANGANESE CONTAINING HYDROSILY-
LATION CATALYSTS AND COMPO-
SITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION
CONTENANT DU MANGANESE ET
COMPOSITIONS CONTENANT LES CATA-
LYSEURS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640,
US
SURGENOR, Avril, Waterloo 1410, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,
GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48642, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 758 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775357.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056198 20.09.2012
(87) WO 2014/021908 2014/06 06.02.2014
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *IRIDIUM ENTHALTENDE HYDROSILYLIE-
RUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSA-
TOREN*

- *IRIDIUM CONTAINING HYDROSILY-
LATION CATALYSTS AND COMPO-
SITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION
CONTENANT DE L'IRIDIUM ET COMPO-
SITIONS CONTENANT LES CATALY-
SEURS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640,
US
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,
GB
TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48642, US
OLSEN, Matthew, Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 758 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775359.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056206 20.09.2012
(87) WO 2013/043787 2013/13 28.03.2013
(88) 20.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *RUTHEIUM ENTHALTENDE HYDROSILY-
LIERUNGSKATALYSATOREN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT DEN KATALY-
SATOREN*
• *RUTHENIUM CONTAINING HYDROSILY-
LATION CATALYSTS AND COMPO-
SITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEUR D'HYDROSILYLATION
CONTENANT DU RUTHENIUM ET
COMPOSITIONS CONTENANT LES CATA-
LYSEURS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640,
US
SURGENOR, Avril, B-1410 Waterloo, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,
GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
OLSEN, Matthew, Midland, Michigan 48640,
US
DASH, Aswini, Midland, Michigan 48642, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C07F 15/00 → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07F 15/02** (11) **2 758 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 12770374.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056401 20.09.2012
(87) WO 2013/043912 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *EISENHALTIGE HYDROSILYLIERUNGS-
KATALYSATOREN UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN*

- *IRON CONTAINING HYDROSILYLATION
CATALYSTS AND COMPOSITIONS
CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION
CONTENANT DU FER ET COMPOSITIONS
CONTENANT LES CATALYSEURS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640,
US
SURGENOR, Avril, Waterloo 1410, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,
GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48642, US
OLSEN, Matthew, Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C07F 15/02 → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07F 15/04** (11) **2 758 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775358.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056202 20.09.2012
(87) WO 2013/043785 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *NICKELHALTIGE HYDROSILYLIERUNGS-
KATALYSATOREN UND ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT DEN KATALYSATOREN*
• *NICKEL CONTAINING HYDROSILYLATION
CATALYSTS AND COMPOSITIONS
CONTAINING THE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION
CONTENANT DU NICKEL ET COMPOSI-
TIONS CONTENANT LES CATALYSEURS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640,
US
SURGENOR, Avril, Waterloo 1410, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP,
GB
TZOU, Ming-Shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48642, US
OLSEN, Matthew, Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland
House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

C07F 15/04 → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07F 15/06** (11) **2 758 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780328.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056196 20.09.2012
(87) WO 2013/043783 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536799 P
(54) • *KOBALT ENTHALTENDE HYDROSILYLIE-
RUNGSKATALYSATOREN UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT DEN KATALYSA-
TOREN*
• *COBALT CONTAINING HYDROSILY-
LATION CATALYSTS AND COMPO-
SITIONS CONTAINING THE CATALYSTS*

- *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION CONTENANT DU COBALT ET COMPOSITIONS CONTENANT LES CATALYSEURS*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) BRANDSTADT, Kurt, Midland, MI 48642, US
COOK, Simon, Midland, MI 48642, US
NGUYEN, Binh, Thanh, Midland, MI 48640, US
SURGENOR, Avril, Waterloo 1410, BE
TAYLOR, Richard, Sully Penarth CF64 5SP, GB
TZOU, Ming-shin, Midland, MI 48640, US
DASH, Aswini, Midland, MI 48640, US
OLSEN, Matthew, Midland, MI 48640, US
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 15/06 → (51) **C07F 1/08**

- (51) **C07H 15/252** (11) **2 758 418 A1***
A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 12769592.2 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003691 04.09.2012
- (87) WO 2013/041182 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 102011113652
19.09.2011 US 201161536240 P
- (54) • *KRISTALLISIERUNG VON IDARUBICIN-HYDROCHLORID*
• *CRYSTALLIZATION OF IDARUBICIN HYDROCHLORIDE*
• *CRISTALLISATION DE CHLORHYDRATE D'IDARUBICINE*
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) KUNNARI, Tero, 63739 Aschaffenburg, DE
- (74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **C07J 63/00** (11) **2 758 419 A1***
A61K 31/56 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12766825.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056186 20.09.2012
- (87) WO 2013/043778 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201161537099 P
- (54) • *NEUE BETULINSÄUREDERIVATE MIT ANTIVIRALER WIRKUNG*
• *NOVEL BETULINIC ACID DERIVATIVES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE BÉTULINIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIVIRALE*

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US
- (72) LIU, Zheng, Wallingford, CT 06492, US
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, CT 06492, US
REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 1/00 → (51) **C07K 16/00****C07K 1/00** → (51) **C40B 30/10****C07K 1/02** → (51) **C07K 1/08**

- (51) **C07K 1/08** (11) **2 758 420 A1***
C07K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 12766386.2 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003988 24.09.2012
- (87) WO 2013/041242 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116528
- (54) • *UBIQUITINKETTENANORDNUNG*
• *UBIQUITIN CHAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHAÎNES D'UBIQUITINE*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
- (72) HOSPENTHAL, Manuela K., Cambridge CB2 0QH, GB
KOMANDER, David, Cambridge CB2 0QH, GB
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C07K 1/12 → (51) **A23J 3/34****C07K 1/16** → (51) **A23J 3/34****C07K 7/56** → (51) **C12N 1/20****C07K 11/02** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 758 421 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12833225.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056333 20.09.2012
- (87) WO 2013/043870 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538322 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT GEWEBE-TARGETING*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO TISSUE TARGETING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS RELATIFS AU CIBLAGE DE TISSU*
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) ARAP, Wadih, Houston, TX 77019, US
PASQUALINI, Renata, Houston, TX 77019, US
KOLONIN, Mikhail, G., Houston, TX 77030, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/00 → (51) **C40B 30/10****C07K 14/005** → (51) **C12N 5/077****C07K 14/025** → (51) **C12N 5/071****C07K 14/025** → (51) **C12N 5/077****C07K 14/025** → (51) **C12N 15/867****C07K 14/11** → (51) **C12N 7/04****C07K 14/15** → (51) **C12N 5/077****C07K 14/31** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/315** (11) **2 758 422 A1***
C07K 16/24 **A61K 39/395**
C07K 19/00
- (25) En (26) En

- (21) 12778825.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PT 2012/000036 19.09.2012
- (87) WO 2013/043071 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538552 P
- (54) • *MODIFIZIERTE ALBUMINBINDENDE DOMÄNEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK*
• *MODIFIED ALBUMIN-BINDING DOMAINS AND USES THEREOF TO IMPROVE PHARMACOKINETICS*
• *DOMAINES DE LIAISON À L'ALBUMINE MODIFIÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE*
- (71) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edifício Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
- (72) CASTANHEIRA AIRES DA SILVA, Frederico Nuno, P-1900-019 Lisboa, PT
VOLKER CÔRTE-REAL, Sofia, P-1495-714 Cruz Quebrada, PT
FERREIRA LLORENTE GRANCHO LOURENÇO, Sara, P-2745-754 Massama, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C07K 14/315 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 758 423 A2***
A61K 38/16 **A61P 1/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12791277.2 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2012/000287 18.09.2012
- (87) WO 2013/042156 2013/13 28.03.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 19.09.2011 IT RM20110487
- (54) • *PEPTIDE MIT SCHUTZWIRKUNG GEGENÜBER DER INFLAMMATORISCHEN AKTIVITÄT EINES PEPTIDS 31 43 VON A-GLIADIN BEI ZÖLIAKIE*
• *PEPTIDES HAVING PROTECTIVE EFFECT TOWARDS THE INFLAMMATORY ACTIVITY OF PEPTIDE 31-43 OF A-GLIADIN IN CELIAC DISEASE*
• *PEPTIDES AYANT UN EFFET PROTECTEUR VIS-À-VIS DE L'ACTIVITÉ INFLAMMATOIRE D'UN PEPTIDE 31-43 D'A-GLIADINE DANS UNE MALADIE COELIAQUE*
- (71) Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena, 00161 Roma, IT
CRA Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, Via Nazionale, 82, 00184 Roma, IT
- (72) SILANO, Marco, 00135 Roma (RM), IT
CATTIVELLI, Luigi, 00184 Roma, IT
DE VITA, Pasquale, 00184 Roma, IT
MAIURI, Luigi, 00184 Roma, IT
FICCO, Donatella Bianca Maria, 00184 Roma, IT
- (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C07K 14/435 (11) **2 758 424 A1***
C12N 15/85 **C12P 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12759454.7 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068248 17.09.2012

- (87) WO 2013/041487 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182107
(54) • *CO2-PROFILKULTIVIERUNG*
• *CO2 PROFILE CULTIVATION*
• *METHODE POUR CONTROLLER LA CONCENTRATION DU CARBON DIOXIDE DANS UNE CULTURE CELLULAIRE.*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DA SILVA RIBEIRO, Betina, 4052 Basel, CH
EMMLER, Markus, 82377 Penzberg, DE
JOCKWER, Alexander, 82547 Eurasburg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) C07K 14/47 (11) 2 758 425 A1* C12N 15/62

- (25) En (26) En
(21) 12759746.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068469 19.09.2012
(87) WO 2013/041588 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182235
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKTIVER TB*
• *A METHOD OF DETECTING ACTIVE TB*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA TUBERCULOSE ACTIVE*
(71) Norwegian Institute of Public Health, P.O. Box 4404 Nydalen, 0403 Oslo, NO
(72) IHLE, Øistein, N-0403 Oslo, NO
MICHAELSEN, Terje Einar, N-0403 Oslo, NO
HOLM-HANSEN, Carol Joanne Church, N-0403 Oslo, NO
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07K 14/47 → (51) C07K 16/18**(51) C07K 14/605 (11) 2 758 426 A1* A61K 38/00**

- (25) En (26) En
(21) 12759773.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068649 21.09.2012
(87) WO 2013/041678 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182476
26.09.2011 US 201161539148 P
(54) • *NEUE GLUCAGON-ANALOGUE*
• *NOVEL GLUCAGON ANALOGUES*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DU GLUCAGON*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) LAU, Jesper, F., DK-2880 Bagsværd, DK
KRUSE, Thomas, DK-2880 Bagsværd, DK
THØGERSEN, Henning, DK-2880 Bagsværd, DK
SENSFUSS, Ulrich, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Peter, Kresten, DK-2880 Bagsværd, DK

C07K 14/705 → (51) C07K 14/78**(51) C07K 14/78 (11) 2 758 427 A1* C07K 14/705 C12N 5/00 C12M 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12798366.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002214 19.09.2012
(87) WO 2013/041961 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537940 P

- 30.11.2011 US 201161565380 P
01.12.2011 US 201161565849 P
16.04.2012 US 201261624588 P
17.04.2012 US 201261625321 P
(54) • *ZELLKULTURSUBSTRAT MIT EINEM LAMININ UND CADHERIN*
• *CELL CULTURE SUBSTRATE COMPRISING A LAMININ AND A CADHERIN*
• *SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE COMPRENANT UNE LAMININE ET UNE CADHÉRINE*
(71) Tryggvason, Karl, Lokevågen 8 A, 182 61 Djursholm, SE
Rodin, Sergey, Hagagatan 22 Igh. 1202, 11348 Stockholm, SE
(72) Tryggvason, Karl, 182 61 Djursholm, SE
Rodin, Sergey, 11348 Stockholm, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) C07K 16/00 (11) 2 758 428 A1*

- (25) En (26) En
(21) 12759484.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068532 20.09.2012
(87) WO 2013/041617 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182223
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON FAB-FRAGMENTEN AUS EINEM EINZELNEN ANTIKÖRPER ZUR PRODUKTION VON ZELLEN DURCH MULTIPLEX-PCR IN KOMBINATION MIT TAQMAN-SONDEN*
• *METHOD FOR OBTAINING FAB FRAGMENTS FROM SINGLE ANTIBODY PRODUCING CELLS BY MULTIPLEXED PCR IN COMBINATION WITH TaqMan PROBES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FRAGMENTS FAB À PARTIR DE CELLULES UNIQUES PRODUCTRICES D'ANTICORPS PAR PCR MULTIPLEXE EN COMBINAISON AVEC DES SONDÉS TAQMAN*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KRELL, Hans-Willi, 82377 Penzberg, DE
LIFKE, Valeria, 82377 Penzberg, DE
MADIN, Kairat, 82377 Penzberg, DE
WEILKE, Christian, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) C07K 16/00 (11) 2 758 429 A1* C07K 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12833828.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055929 18.09.2012
(87) WO 2013/043608 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536886 P
(54) • *ENTFERNUNG VON VIRUSTÖTENDEN SUBSTANZEN AUS BIOMOLEKÜLPRÄPARATEN*
• *REMOVAL OF VIRUCIDAL AGENTS FROM BIOMOLECULE PREPARATIONS*
• *ÉLIMINATION D'AGENTS VIRUCIDES DE PRÉPARATIONS BIOMOLÉCULAIRES*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GAGNON, Peter S, Singapore 189647, SG
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) C07K 16/00 (11) 2 758 430 A1* C12P 21/08 A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 12833842.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/055057 13.09.2012
(87) WO 2013/043452 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536698 P
22.09.2011 US 201161537677 P
(54) • *ANTI-C-MET-ANTI-KÖRPER*
• *ANTI-C-MET ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-C-MET*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) DAVIES, Julian, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
LIU, Ling, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
LU, Jirong, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 39/00**(51) C07K 16/12 (11) 2 758 431 A1* A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 12759781.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068703 21.09.2012
(87) WO 2013/041707 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182598
11.10.2011 US 201161545763 P
(54) • *PEPTID ODER ANORDNUNG AUS PEPTIDEN ZUR HERSTELLUNG EINER STAPHYLOCOCCUS AUREUS-EPI-TOPIBINDUNGSSTELLE*
• *PEPTIDE OR ARRANGEMENT OF PEPTIDES FORMING A STAPHYLOCOCCUS AUREUS EPI-TOPE BINDING SITE*
• *PEPTIDES OU ARRANGEMENT PEPTIDIQUE FORMANT UN SITE DE LIAISON À UN ÉPITOPE DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
(72) OHLSEN, Knut, 97078 Würzburg, DE
LORENZ, Udo, 97261 Güntersleben, DE
KONTERMANN, Roland E., 70569 Stuttgart, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) C07K 16/12 (11) 2 758 432 A1* A61K 39/40 A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 12761789.2 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2012/052222 10.09.2012
(87) WO 2013/038156 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201161535532 P
26.04.2012 US 201261638731 P

- (54) • *NEUTRALISIERUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN DIE GRÖßEREN EXOTOXINE TCDA UND TCDB VON CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- *NEUTRALISING ANTIBODIES TO THE MAJOR EXOTOXINS TCDA AND TCDB OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- *ANTICORPS NEUTRALISANTS DIRIGÉS CONTRE LES PRINCIPALES EXOTOXINES TCDA ET TCDB DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (71) UCB Pharma, S.A., 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) HUMPHREYS, David Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- LIGHTWOOD, Daniel John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- KNIGHT, David Edward Ormonde, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- HERVÉ, Karine Jeannine Madeleine, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- COMPSON, Joanne Elizabeth, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- PAGE, Matthew Jon Timothy, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- PAYNE, Andrew Charles, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- FISHER, Nicola Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- MACKENZIE, Brendon, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- COX, Matthew, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 758 433 A1***
A61K 39/00 **C07K 14/47**
G01N 33/53 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 12788639.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002246 14.09.2012
(87) WO 2013/041962 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536339 P
30.05.2012 US 201261653115 P

- (54) • *PROTEINBASIERTE THERAPIE UND DIAGNOSE VON TAU-VERMITTELTER PATHOLOGIE BEI MORBUS ALZHEIMER*
- *PROTEIN-BASED THERAPY AND DIAGNOSIS OF TAU-MEDIATED PATHOLOGY IN ALZHEIMER'S DISEASE*
- *THÉRAPIE PROTÉIQUE ET DIAGNOSTIC D'UNE PATHOLOGIE À MÉDIATION PAR TAU DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER*

- (71) Axon Neuroscience SE, Grösslingsgova 45, 811 09 Bratislava, SK
- (72) NOVÁK, Michal, 811 04 Bratislava, SK
KONTSEKOVÁ, Eva, 903 01 Senec, SK
KOVÁČEK, Branislav, 017 01 Povazská Bystrica, SK
ZILKA, Norbert, 821 05 Bratislava, SK
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 758 434 A2***
A61K 39/395 **A61P 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 12783676.5 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) PT 2012/000035 19.09.2012
(87) WO 2013/043070 2013/13 28.03.2013
(88) 25.07.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538548 P
- (54) • *ANTITUMORNEKROSEFAKTOR-ALPHA-WIRKSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTI-TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA AGENTS AND USES THEREOF*
- *AGENTS DU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE ALPHA ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Technophage, Investigação E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA, Avenida Professor Egas Moniz Edificio Egas Moniz Piso 2 Sala A8, 1649-028 Lisboa, PT
- (72) CASTANHEIRA AIRES DA SILVA, Frederico Nuno, P-1900-019 Lisboa, PT
VOLKER CÔRTE-REAL, Sofia, P-1495-714 Cruz Quebrada, PT
DA SILVA ALBUQUERQUE E FREITAS, Rui Pedro, P-3505-808 Viseu, PT
FERREIRA LLORENTE GRANCHO LOURENÇO, Sara, P-2745-754 Massama, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C07K 16/24 → (51) **C07K 14/315**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 758 435 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12759148.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/068133 14.09.2012
(87) WO 2013/041462 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 PCT/CN2011/080135

- (54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-EGFR-/ANTI-IGF-1R-ANTI-KÖRPER*
- *BISPECIFIC ANTI-EGFR/ANTI IGF-1R ANTIBODIES*
- *ANTICORPS BISPECIFIQUES ANTI-EGF/ANTI-IGF-1R*

- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (72) HOSSE, Ralf, 6330 Cham, CH
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
- (74) SCHANZER, Juergen Michael, 81667 München, DE
SHAO, Cuiying, Shanghai 201203, CN
SHI, Lei, Shanghai 201100, CN
UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
WANG, Peng, Shanghai 201602, CN
WARTHA, Katharina, 81375 München, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 758 436 A1***
C07K 16/30 **C07K 14/31**

- (25) En (26) En
(21) 12762595.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068802 24.09.2012
(87) WO 2013/041730 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538310 P
23.09.2011 EP 11007788

- (54) • *VERLÄNGERUNG DER HALBWERTSZEIT VON SERUM ANHAND VON IMMUNOGLOBULIN-BINDUNGSDOMÄNEN*

- *SERUM HALF-LIFE EXTENSION USING IMMUNOGLOBULIN BINDING DOMAINS*
- *EXTENSION DE LA DEMI-VIE DU SÉRUM À L'AIDE DE DOMAINES DE LIAISON À UNE IMMUNOGLOBULINE*
- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
- (72) KONTERMANN, Roland, 72662 Nürtingen, DE
UNVERDORBEN, Felix, 70184 Stuttgart, DE
HUTT, Meike, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 758 437 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12766835.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/056429 20.09.2012
(87) WO 2013/043933 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538024 P
- (54) • *CD27L-ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE*
- *CD27L ANTIGEN BINDING PROTEINS*
- *PROTEINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE CD27L*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) DELANEY, John M., Bellevue, WA 98004, US
FANSLOW, William Christian, III, Normandy Park, WA 98166, US
KING, Chadwick Terence, North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 758 438 A1***
C07K 16/30 **C07K 16/46**

- (25) En (26) En
(21) 12778970.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/068673 21.09.2012
(87) WO 2013/041687 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538716 P
- (54) • *BISPEZIFISCHE BINDENDE MOLEKÜLE FÜR 5T4 UND CD3*
- *BISPECIFIC BINDING MOLECULES FOR 5T4 AND CD3*
- *MOLÉCULES DE LIAISON BISPÉCIFIQUES POUR 5T4 ET CD3*

- (71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
- (72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
KISCHEL, Roman, 81477 Munich, DE
RAU, Doris, 81477 Munich, DE
RAUM, Tobias, 81477 Munich, DE
LUTTERBUSE, Ralf, 81477 Munich, DE
HOFFMANN, Patrick, 81477 Munich, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **A01K 67/027**

C08G 18/32	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/32	→ (51) C08G 18/16
C08G 18/38	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/40	→ (51) A61L 31/06
C08G 18/42	→ (51) A61L 31/06
C08G 18/48	→ (51) A61L 31/06
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/16
C08G 18/48	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/52	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/66	→ (51) C08G 18/16
C08G 18/66	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/73	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/75	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/75	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/76	→ (51) C08G 18/10
C08G 18/76	→ (51) C08G 18/32
C08G 18/79	→ (51) C08G 18/16
C08G 59/00	→ (51) C08L 63/00
(51) C08G 59/18	(11) 2 758 445 A2* C08L 63/00
(25) En	(26) En
(21) 12762477.3	(22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/053715	05.09.2012
(87) WO 2013/043363	2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013	
(30) 21.09.2011 US 201161537080 P	
(54) • EPOXYFUNKTIONELLE HARZZUSAM- MENSETZUNGEN • EPOXY-FUNCTIONAL RESIN COMPO- SITIONS • COMPOSITIONS DE RÉSINE À FONCTION ÉPOXY	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX 77566, US GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson, TX 77566, US	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08G 59/18	→ (51) C09J 163/00
(51) C08G 59/50	(11) 2 758 446 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12726527.0	(22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/039234	24.05.2012
(87) WO 2013/043241	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242153	
(54) • BENZYLIERTE POLYAMINHÄRTER • BENZYLATED POLYAMINE CURING AGENTS • AGENTS DE VULCANISATION DE POLY- AMINE BENZYLÉE	

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195- 1501, US	
(72) RAYMOND, Williams, Rene, Edouard, New Tripoli, PA 18066, US VEDAGE, Gamini, Ananda, Bethlehem, PA 18017, US	
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
(51) C08G 59/50	(11) 2 758 447 A1*
C08G 59/64	C08L 63/00
C09D 163/00	C09J 163/00
(25) De	(26) De
(21) 12756515.8	(22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/067809	12.09.2012
(87) WO 2013/041425	2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182166	
(54) • HÄRTUNG VON EPOXYDHAARZ-ZUSAM- MENSETZUNGEN, WELCHE CYCLISCHE CARBONATE ENTHALTEN, MIT GE- MISCHEN VON AMINOHÄRTERN UND KATALYSATOREN • CURING OF EPOXY RESIN COMPO- SITIONS COMPRISING CYCLIC CARBONATES USING MIXTURES OF AMINO HARDENERS AND CATALYSTS • DURCISSEMENT DE COMPOSITIONS DE RÉSINES ÉPOXYDES CONTENANT DES CARBONATES CYCLIQUE AU MOYEN DE MÉLANGES DE DURCISSEURS AMINÉS ET DE CATALYSEURS	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) YU, Miran, 67065 Ludwigshafen, DE KLOPSCH, Rainer, 67551 Worms, DE	

C08G 59/64 → (51) **C08G 59/50****C08G 63/06** → (51) **A61L 31/06****C08G 63/66** → (51) **A61L 31/06****C08G 63/676** → (51) **D02G 3/02****C08G 65/26** → (51) **A61L 31/06****C08G 65/26** → (51) **C09K 8/584**

(51) C08G 65/40	(11) 2 758 448 A1*
C07C 303/06	H01M 8/02
H01M 8/10	H01B 1/06
(25) En	(26) En
(21) 12833332.5	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/081062	06.09.2012
(87) WO 2013/040985	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204253	
21.09.2011 PCT/CN2011/079958	
(54) • SULFONSÄUREGRUPPENHALTIGES PO- LYMER, SULFONSÄUREGRUPPENHAL- TIGE AROMATISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE POLYMERELEKTROLYTMATERI- AL, POLYMERELEKTROLYT-FORMPRO- DUKT UND FESTPOLYMERBRENNSTOFF- ZELLE DAMIT • SULFONIC ACID GROUP-CONTAINING POLYMER, SULFONIC ACID GROUP- CONTAINING AROMATIC COMPOUND AND METHOD OF MAKING THE SAME, AS WELL AS POLYMER ELECTROLYTE MATERIAL, POLYMER ELECTROLYTE MOLDED PRODUCT AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING THE SAME	

• POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE, COMPOSÉ AROMA- TIQUE CONTENANT UN GROUPE ACIDE SULFONIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION, AINSI QUE MATÉRIAU ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, PRODUIT ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE MOULÉ ET PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE SOLIDE UTILISANT CEUX-CI	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP	
(72) CHEN, Qiao, Shanghai 200241, CN SHAO, Fangke, Shanghai 200241, CN WU, Gang, Shanghai 200241, CN IZUHARA, Daisuke, Shiga 520-8558, JP UMEDA, Hiroaki, Shiga 520-8558, JP	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(51) C08G 73/10	(11) 2 758 449 A1*
C08J 3/12	C08L 79/08
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12759162.6	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068367	18.09.2012
(87) WO 2013/041530	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158321	
20.09.2011 FR 1158326	
23.02.2012 FR 1251644	
(54) • THERMOPLASTISCHE (CO)POLYIMIDE UND SYNTHESVERFAHREN DAFÜR • THERMOPLASTIC (CO)POLYIMIDES AND SYNTHESIS METHODS • (CO) POLYIMIDES THERMOPLASTIQUES ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE	
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR	
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Indus- trielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR	
(51) C08G 73/10	(11) 2 758 450 A1*
C08L 79/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12759733.4	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068368	18.09.2012
(87) WO 2013/041531	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158322	
20.10.2011 FR 1159491	
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYIMIDE • THERMOPLASTIC POLYIMIDES • POLYIMIDES THERMOPLASTIQUES	
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	
(72) JEOL, Stéphane, 69005 Lyon, FR	
(74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(51) C08G 73/10	(11) 2 758 451 A1*
C08L 79/08	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12759734.2	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068369	18.09.2012
(87) WO 2013/041532	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158326	
(54) • THERMOPLASTISCHE COPOLYIMIDE • THERMOPLASTIC COPOLYIMIDES	

- *COPOLYIMIDES THERMOPLASTIQUES*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) JEOL, Stéphane, 69006 Lyon, FR
- (74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08G 73/10** (11) **2 758 452 A1***
C08J 3/12 **C08L 79/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12769350.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068364 18.09.2012
(87) WO 2013/041528 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158321
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYIMIDE*
• *THERMOPLASTIC POLYIMIDES*
• *POLYIMIDES THERMOPLASTIQUES*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) JEOL, Stéphane, 69006 Lyon, FR
MOLLET, Vincent, 71100 Chalons-sur-Saone, FR
PACI, Benjamin, 57140 Woippy, FR
- (74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) **C08G 75/02** (11) **2 758 453 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12769567.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056278 20.09.2012
(87) WO 2013/043837 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238515
(54) • *FLEXIBLE POLYAMINE, FLEXIBLE AMINE-TERMINIERTE ADDUKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE POLYAMINES, FLEXIBLE AMINE-TERMINATED ADDUCTS, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS OF USE*
• *POLYAMINES FLEXIBLES, PRODUITS D'ADDITION TERMINÉS PAR AMINE FLEXIBLES, COMPOSITIONS DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US
- (72) HOBBS, Stephen J., Valencia, California 91354, US
ITO, Marfi, Culver City, California 90232, US
CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, US
RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US
LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 75/02** (11) **2 758 454 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12769841.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056741 21.09.2012
(87) WO 2013/044158 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537194 P

- (54) • *LÖSUNGSPHASENVERARBEITUNG VON POLYARYLENSULFID*
• *SOLUTION PHASE PROCESSING OF POLYARYLENE SULFIDE*
• *TRAITEMENT DU SULFURE DE POLY-ARYLÈNE EN SOLUTION*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) DUFF, Robert John, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
HUANG, Zheng-Zheng, Wilmington, Delaware 19707, US
RITTER, Joachim C., Wilmington, Delaware 19810, US
POLLINO, Joel, M., Johns Creek, Georgia 30022, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08G 75/02 → (51) **C08K 5/372**

(51) **C08G 77/04** (11) **2 758 455 A1***
C08G 77/20

- (25) De (26) De
(21) 12762593.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068770 24.09.2012
(87) WO 2013/041723 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053865
(54) • *HYDROLYSIERBARE UND POLYMERISIERBARE SILANE MIT EINSTELLBARER RÄUMLICHER VERTEILUNG DER FUNKTIONELLEN GRUPPEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *HYDROLYSABLE AND POLYMERIZABLE SILANES WITH ADJUSTABLE SPATIAL DISTRIBUTION OF THE FUNCTIONAL GROUPS, AND USE THEREOF*
• *SILANES HYDROLYSABLES ET POLYMERISABLES PRÉSENTANT UNE RÉPARTITION SPATIALE AJUSTABLE DES GROUPES FONCTIONNELS, ET UTILISATION DESDITS SILANES*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
NIQUE, Somchith, 97249 Eisingen, DE
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/04**

(51) **C08G 77/38** (11) **2 758 456 A1***
C09D 183/04

- (25) En (26) En
(21) 12769817.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056118 19.09.2012
(87) WO 2013/043725 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536082 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILOXANOPOLYMERS*
• *PROCESS OF PREPARING A SILOXANE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE DE SILOXANE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) LI, Lok Ming, Midland, MI 48640, US
LIU, Yihan, Midland, MI 48642, US
ROGGOW, Timothy, Saginaw, MI 48638, US

- SARRAZIN, Marie-jose, B-1050 Bruxelles (Ixelles), BE
SELLEY, David, Bay City, MI 48706, US
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-a-celles, BE
VANDORT, Paul, Sanford, MI 48657, US
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **C08H 7/00** (11) **2 758 457 A1***
B27N 3/00 **C08G 8/20**
C09J 161/12 **C09J 197/00**
C08L 97/00 **C08L 97/02**

- (25) En (26) En
(21) 13718606.0 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2013/050353 28.03.2013
(87) WO 2013/144454 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 FI 20125358
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REAKTIVITÄT VON LIGNIN*
• *A METHOD FOR INCREASING THE REACTIVITY OF LIGNIN*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉACTIVITÉ DE LA LIGNINE*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) PIETARINEN, Suvii, FI-53100 Lappeenranta, FI
RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, DE
ESKELINEN, Kati, FI-55100 Imatra, FI
VALKONEN, Sanna, 86150 Augsburg, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C08J 3/00 → (51) **C08L 33/04**

C08J 3/02 → (51) **C10M 147/02**

C08J 3/075 → (51) **A61L 9/012**

C08J 3/12 → (51) **C08G 73/10**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 758 458 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12810916.2 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046036 10.07.2012
(87) WO 2013/009736 2013/03 17.01.2013
(88) 17.01.2013
(30) 10.07.2011 US 201161506143 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELBSTVERFERTIGUNG VON POLYMEREN MIT KOMPLEMENTÄREN MAKROSKOPISCHEN UND MIKROSKOPISCHEN ABLAGERUNGSEINHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELF-ASSEMBLY OF POLYMERS WITH COMPLEMENTARY MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC SCALE UNITS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AUTO-ASSEMBLAGE DE POLYMÈRES AVEC DES UNITÉS D'ÉCHELLE MACROSCOPIQUES ET MICROSCOPIQUES COMPLÉMENTAIRES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) SCHAUS, Thomas, E., Brookline, MA 02446, US
YIN, Peng, Brookline, MA 02445, US
SUN, Wei, Boston, MA 02215, US
ZHANG, David, Yu, Overland Park, KS 66213, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 5/00 → (51) **C08L 33/04**

C08J 5/08 → (51) **C08J 9/04**

C08J 5/18 → (51) **C08F 4/651**

C08J 5/18 → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 758 459 A2***
C08J 9/12 **C08J 5/08**
C08L 75/04 **C08K 7/14**

(25) En (26) En

(21) 12834362.1 (22) 17.09.2012

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

(86) US 2012/055701 17.09.2012

(87) WO 2013/043522 2013/13 28.03.2013

(88) 16.05.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238071

- (54) • MITTELDICHTE SCHAUMSTOFFE MIT GUTER SCHLAGFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MEDIUM DENSITY FOAMS HAVING GOOD IMPACT RESISTANCE AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
- MOUSSES À DENSITÉ MOYENNE PRÉSENTANT UNE BONNE RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

Rosthauser, James W., 43 Windsong Place, Whispering Pines, NC 28327, US

Kotar, James P., 121 Thompsonville Road, McMurray, PA 15317, US

Younes, Usama E., 103 Standing Rock Drive, McMurray, PA 15317, US

(72) ROSTHAUSER, James, W., Whispering Pines, NC 28327, US

KOTAR, James, P., McMurray, PA 15317, US

YOUNES, Usama, E., McMurray, PA 15317, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/04**

(51) **C08J 9/33** (11) **2 758 460 A1***
A47C 27/06

(25) Hu (26) En

(21) 12780527.3 (22) 19.09.2012

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

(86) HU 2012/000094 19.09.2012

(87) WO 2013/041894 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 HU P1100526

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMSTOFFSCHICHT SOWIE FEDERKERNMATRATZENEINSATZ UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTER ARTIKEL AUF SCHAUMSTOFFBASIS
- METHOD FOR MANUFACTURING A FOAM COATING, AS WELL AS A SPRING MATTRESS INSERT AND A FOAM BASED ARTICLE MANUFACTURED BY THE METHOD
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN REVÊTEMENT EN MOUSSE, ET INSERT DE MATELAS À RESSORTS ET ARTICLE À BASE DE MOUSSE FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ

(71) Gaálháb Szivacsfeldolgozó Kft., Fő u. 40, 9814 Halastó, HU

(72) GAÁL, Zoltán, H-8904 Zalaegerszeg, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/08 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 758 461 A1***
C08K 5/3475 **C08K 5/3492**
C08K 3/00 **C08L 67/08**

(25) En (26) En

(21) 12759473.7 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068403 19.09.2012

(87) WO 2013/041552 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 EP 11182466

- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYESTER-RELASTOMER
- POLYMER COMPOSITION CONTAINING A THERMOPLASTIC POLYESTER ELASTOMER
- COMPOSITION DE POLYMÈRE CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HEUVEL VAN DEN, Paul Willem Jan, 6100 AA Echt, NL

(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 5/09 → (51) **A61L 9/012**

C08K 5/156 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/3475 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 758 462 A1***
C07D 251/70 **C07D 401/12**

(25) En (26) En

(21) 12761988.0 (22) 20.09.2012

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

(86) EP 2012/068474 20.09.2012

(87) WO 2013/041592 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 EP 11182450

- (54) • STABILISIERUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL MIT MANNICH-VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON AMINOTRIAZINEN
- STABILIZING OF ORGANIC MATERIAL WITH AMINO-TRIAZINE BASED MANNICH-COMPOUNDS
- STABILISATION DE MATIÈRE ORGANIQUE AVEC DES COMPOSÉS DE MANNICH À BASE D'AMINOTRIAZINE

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) DICKE, René, A-4060 Leonding, AT

MEINECKE, Andreas, A-4020 Linz, AT

PAULIK, Christian, A-4030 Linz, AT

BRETTNERBAUER, Klaus, A-4020 Linz, AT

PUCHINGER, Helmut, A-4240 Freistadt, AT

WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT

SCHWARZINGER, Clemens, 4600 Wels, AT

(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C08K 5/3492 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/372** (11) **2 758 463 A2***
C08K 7/02 **C08G 75/02**
C08L 81/02 **B32B 15/08**

(25) En (26) En

(21) 12769552.6 (22) 18.09.2012

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

(86) US 2012/055855 18.09.2012

(87) WO 2013/043564 2013/13 28.03.2013

(88) 12.09.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536721 P

- (54) • CHLORARME GEFÜLLTE SCHMELZVERARBEITETE POLYARYLEN-SULFID-ZUSAMMENSETZUNG
- LOW CHLORINE FILLED MELT PROCESSED POLYARYLENE SULFIDE COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYSULFURE D'ARYLÈNE TRAITÉE PAR FUSION CHARGÉE ET À FAIBLE TENEUR EN CHLORE

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US

(72) LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, US

ZHAO, Xinyu, Cincinnati, Ohio 45243, US

FENG, Ke, Cincinnati, Ohio 45243, US

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

(51) **C08K 5/5415** (11) **2 758 464 A1***
C08K 5/5475 **C08L 83/06**
C08L 83/08 **B01D 19/04**

(25) En (26) En

(21) 12769801.7 (22) 14.09.2012

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

(86) US 2012/055395 14.09.2012

(87) WO 2013/043487 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536178 P

- (54) • SILIKONSCHAUMSTOFFKONTROLLZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SILICONE FOAM CONTROL COMPOSITIONS AND PROCESS FOR MAKING THEREOF
- COMPOSITIONS ANTIMOUSSE À BASE DE SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) ZENG, Jianren, Chiba City Chiba Prefecture, JP

CREUTZ, Serge, B-4000 Liege, BE

KENNOKI, Masakado, Ichihara-shi Chiba, JP

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

C08K 5/5475 → (51) **C08K 5/5415**

C08K 7/02 → (51) **C08K 5/372**

C08K 7/14 → (51) **C08J 9/04**

C08L 1/02 → (51) **D21C 1/02**

(51) **C08L 3/02** (11) **2 758 465 A1***
D21H 17/28 **D21H 17/29**
D21H 19/54 **B01J 13/02**
C09D 103/00

(25) En (26) En

(21) 12770438.5 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068433 19.09.2012
(87) WO 2013/041561 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111680
18.07.2012 IT MI20121253
(54) • *STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT KOMPLEXIERTER STÄRKE*
• *STABILE AQUEOUS DISPERSIONS COMPRISING COMPLEXED STARCH*
• *DISPERSIONS AQUEUSES STABLES COMPRENANT DE L'AMIDON COMPLEXÉ*
- (71) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
MAGISTRALI, Paolo, I-28100 Novara, IT
(74) Zanolini, Enrico, et al, Zanolini & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
- C08L 5/00** → (51) **D21C 1/02**
- C08L 5/06** → (51) **A61L 9/012**
- (51) **C08L 7/00** (11) **2 758 466 A1***
C08L 15/00 **B60C 1/00**
C08C 19/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756737.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067686 11.09.2012
(87) WO 2013/041401 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158305
(54) • *GELÄNDEREIFEN-LAUFFLÄCHE*
• *OFF-ROAD TYRE TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE HORS LA ROUTE*
- (71) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) JOSEPH, Aurélie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Gandon-Pain, Sylvie, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- C08L 15/00** → (51) **C08L 7/00**
- C08L 23/04** → (51) **C08F 10/02**
- C08L 23/08** → (51) **B65D 81/24**
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 758 467 A1***
C08F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12759462.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068298 18.09.2012
(87) WO 2013/041507 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182161
(54) • *HETEROPHASICHERS PROPYLEN-COPOLYMER MIT HERVORRAGENDEM VERHÄLTNIS ZWISCHEN STOSSFESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT*
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER WITH EXCELLENT STIFFNESS AND IMPACT BALANCE*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE AYANT UN EXCELLENT ÉQUILIBRE DE RIGIDITÉ ET DE RÉSISTANCE AUX CHOC*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) TRANNINGER, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
KNIESEL, Claudia, A-4020 Linz, AT
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- C08L 23/26** → (51) **C08F 10/02**
- C08L 25/06** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 27/06** → (51) **C08L 101/00**
- (51) **C08L 33/04** (11) **2 758 468 A2***
C08J 3/00 **C08J 5/00**
C08F 20/10
- (25) En (26) En
(21) 12834047.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055367 14.09.2012
(87) WO 2013/043484 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536415 P
(54) • *(METH)ACRYLATFUNKTIONELLE POLYACRYLATHARZE MIT ENGEN, ABER BIMODALEN MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNGEN*
• *(METH)ACRYLATE-FUNCTIONAL POLYACRYLATE RESINS WITH NARROW BUT BIMODAL MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTIONS*
• *RÉSINES DE POLYACRYLATE À FONCTION (MÉTH)ACRYLATE, CARACTÉRISÉES PAR UNE DISTRIBUTION DES MASSES MOLÉCULAIRES ÉTROITE, MAIS BIMODALE*
- (71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) EDO, Eric, Hernandez, E-08193 Barcelona, ES
SCHALL, Joel, D., Hamden, CT 06514, US
DECATO, Alfred, A., Waterbury, CT 06708, US
WOODS, John, Gregory, Farmington, CT 06032, US
JACOBINE, Anthony, F., Meriden, Connecticut 06450, US
(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- C08L 33/06** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 33/12** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 51/00** → (51) **C10M 147/02**
- (51) **C08L 53/00** (11) **2 758 469 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12812330.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001905 21.09.2012
(87) WO 2013/041958 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243640
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS NEUTRALLEN SCHICHTEN ZUR GERICHTETEN SELBSTMONTAGE VON BLOCKCOPOLYMEREN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS OF NEUTRAL LAYER FOR DIRECTED SELF ASSEMBLY BLOCK COPOLYMERS AND PROCESSES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE COUCHE NEUTRE POUR L'AUTO-ASSEMBLAGE DIRIGÉ DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
- (71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) WU, Hengpeng, Hillsborough, NJ 08844, US
CAO, Yi, Clinton, NJ 08809, US
HONG, SungEun, Basking Ridge, NJ 07920, US
YIN, Jian, Bridgewater, NJ 08807, US
PAUNESCU, Margareta, Clinton, NJ 08809, US
NEISSER, Mark O., Whitehouse Station, NJ 08889, US
LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- C08L 59/02** → (51) **C08L 101/00**
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 758 470 A1***
C08G 59/00 **C08K 5/156**
- (25) De (26) De
(21) 12756475.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067657 10.09.2012
(87) WO 2013/041398 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181774
(54) • *HÄRTUNG VON EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE CYCLISCHE CARBONATE ENTHALTEN, MIT GEMISCHTEN VON AMINOHÄRTERN*
• *CURING OF EPOXY RESIN COMPOSITIONS COMPRISING CYCLIC CARBONATES USING MIXTURES OF AMINO HARDENERS*
• *DURCISSEMENT DE COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DES CARBONATES CYCLIQUES AVEC DES MÉLANGES DE DURCISSEURS AMINES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLOPSCHE, Rainer, 67551 Worms, DE
YU, Miran, 67065 Ludwigshafen, DE
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/18**
- C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50**
- C08L 67/02** → (51) **C08L 77/00**
- C08L 67/02** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 67/04** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 67/08** → (51) **C08K 5/00**
- C08L 71/00** → (51) **H01B 1/22**
- C08L 75/04** → (51) **C08J 9/04**
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 758 471 A1***
C08L 77/02 **C08L 67/02**
- (25) De (26) De
(21) 12761580.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067796 12.09.2012
(87) WO 2013/041422 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182184
(54) • *POLYAMID-FORMMASSEN*
• *POLYAMIDE MOLDING COMPOUNDS*
• *MATIÈRES À MOULER EN POLYAMIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAIN, Sachin, Jalgaon 425001, IN
NALAWADE, Sameer, 68159 Mannheim, DE

C08L 77/00 → (51) **C08L 101/00**
C08L 77/02 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 758 472 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759747.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068476 20.09.2012
(87) WO 2013/041594 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158396
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYAMID 66 UND EINEM AUS EINER AUS POLYAMID 610, POLYAMID 1010 UND POLYAMID 1012 BESTEHENDEN GRUPPE AUSGEWÄHLTEN POLYAMID**
• **COMPOSITION COMPRISANT POLYAMIDE 66 AND A POLYAMIDE CHOSEN FROM THE GROUP CONSISTING OF: POLYAMIDE 610, POLYAMIDE 1010 AND POLYAMIDE 1012**
• **COMPOSITION COMPRENANT DU POLYAMIDE 66 ET UN POLYAMIDE CHOISI DANS LE GROUPE CONSTITUÉ PAR : LE POLYAMIDE 610, LE POLYAMIDE 1010 ET LE POLYAMIDE 1012**
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) YU, Yeong-Chool, Seoul 157-836, KR
JUNG, Jin-Kyung, Seoul 135-838, KR
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**
C08L 81/02 → (51) **C08K 5/372**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 758 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772528.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074601 18.09.2012
(87) WO 2013/042794 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205480
(54) • **HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN EINES OPTISCHEN HALBLEITERELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZUMHÜLLTEN OPTISCHEN HALBLEITERELEMENTS UND HARZUMHÜLLTES OPTISCHES HALBLEITERELEMENT**
• **CURABLE SILICONE COMPOSITION FOR SEALING AN OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT, METHOD OF PRODUCING A RESIN-SEALED OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND RESIN-SEALED OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT**
• **COMPOSITION DE SILICONE DURCIS-SABLE POUR SCELLER UN ÉLÉMENT OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEURS SCELLÉ PAR UNE RÉSINE, ET ÉLÉMENT OPTIQUE À SEMI-CONDUCTEURS AINSI OBTENU**
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Miyamoto, Yusuke, Chiba, 2990108, JP
Yoshitake, Makoto, Chiba, 2990108, JP
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/06 → (51) **C08K 5/5415**

C08L 83/08 → (51) **C08K 5/5415**
C08L 97/00 → (51) **C08H 7/00**
C08L 97/02 → (51) **C08H 7/00**
C08L 97/02 → (51) **D21C 1/02**

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 758 474 A1***
C08L 25/06 **C08L 27/06**
C08L 33/12 **C08L 77/00**
C08L 67/02 **C08L 59/02**
C08L 67/04 **C08L 33/06**
(25) De (26) De
(21) 12756512.5 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067798 12.09.2012
(87) WO 2013/041423 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182189
(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSE MIT VERBESSERTER KERBSCHLAGZÄHIGKEIT**
• **THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUND HAVING IMPROVED NOTCH IMPACT STRENGTH**
• **MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU CHOC SUR ÉPROUVETTE ENTAILLÉE AMÉLIORÉE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) JAIN, Sachin, Jalgaon 425001, IN
NALAWADE, Sameer, 68159 Mannheim, DE

(51) **C09B 23/02** (11) **2 758 475 A1***
C09B 23/06 **C09B 23/08**
(25) En (26) En
(21) 11764679.4 (22) 23.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004779 23.09.2011
(87) WO 2013/041117 2013/13 28.03.2013
(54) • **FARBSTOFFE ZUR MARKIERUNG VON MOLEKULAREN LIGANDEN**
• **DYES FOR LABELLING MOLECULAR LIGANDS**
• **COLORANTS POUR LE MARQUAGE DE LIGANDS MOLÉCULAIRES**
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) ROMANOV, Nikolai, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
ANASTASI, Carole, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C09B 23/06 → (51) **C09B 23/02**

C09B 23/08 → (51) **C09B 23/02**

C09B 67/00 → (51) **B01F 17/30**

C09C 1/00 → (51) **B01J 23/52**

- (51) **C09C 1/30** (11) **2 758 476 A1***
C09C 1/40
(25) En (26) En
(21) 12769829.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056464 21.09.2012

- (87) WO 2013/043955 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538219 P
20.09.2012 US 201213623147
(54) • **BEHANDELTE FÜLLSTOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **TREATED FILLERS, COMPOSITIONS CONTAINING SAME, AND ARTICLES PREPARED THEREFROM**
• **CHARGES TRAITÉES, COMPOSITIONS CONTENANT CELLES-CI, ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI**
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MARTIN, Justin J., Jeannette, Pennsylvania 15644, US
OKEL, Timothy A., Trafford, Pennsylvania 15085, US
KOLLAH, Raphael O., Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09C 1/36** (11) **2 758 477 A1***
C09D 7/12

- (25) De (26) De
(21) 12780410.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003903 19.09.2012
(87) WO 2013/041217 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011113896
(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON TITANDIOXIDPIGMENT**
• **METHOD FOR THE SURFACE MODIFICATION OF TITANIUM DIOXIDE PIGMENT**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE DE PIGMENTS DE DIOXYDE DE TITANE**
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) WILKENHÖNER, Uwe, 42107 Wuppertal, DE
BENDER, Jürgen, 40789 Monheim, DE

C09C 1/40 → (51) **C09C 1/30**

C09C 3/10 → (51) **B01F 17/30**

C09D 5/08 → (51) **B05D 7/14**

C09D 7/12 → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 758 478 A2***
C09D 11/02 **B41M 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12770376.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056415 20.09.2012
(87) WO 2013/043921 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538718 P
(54) • **ADDITIVE FÜR LITHOTINTEN ZUR ELIMINIERUNG VON TINTENRÜCKKOPPLUNG**
• **ADDITIVES TO LITHO INKS TO ELIMINATE INK FEEDBACK**
• **ADDITIFS À DES ENCRES LITHOGRAPHIQUES POUR ÉLIMINER UNE RÉTROACTION D'ENCRE**
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick, NJ 08902, US
JONES, Jeff, Chicago, IL 60611, US
HELLIBLAU, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE

(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1,
60327 Frankfurt am Main, DE

C09D 11/02 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 101/00** (11) **2 758 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 12832804.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/055883 18.09.2012

(87) WO 2013/043579 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536264 P

(54) • **HYDROXYETHYLCELLULOSE-GEFROPF-**
TES ACRYLATLATEX
• **HYDROXYETHYL CELLULOSE GRAFTED**
ACRYLIC LATEX
• **LATEX ACRYLIQUE GREFFÉ PAR HYDRO-**
XYÉTHYL CELLULOSE

(71) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive,
Montvale, NJ 07645, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburg-
strasse 88 A, 81673 München, DE

C09D 103/00 → (51) **C08L 3/02**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/38**

(51) **C09F 5/00** (11) **2 758 480 A1***
C09F 5/02 **C09F 5/10**

(25) En (26) En

(21) 11872626.4 (22) 19.09.2011

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

(86) US 2011/052202 19.09.2011

(87) WO 2013/043151 2013/13 28.03.2013

(54) • **SPEISEÖL MIT EINER HOHEN KONZEN-**
TRATION VON MEHRFACH UNGESÄTTIG-
TEN FETTSÄUREN
• **EDIBLE OIL WITH A HIGH CONCEN-**
TRATION OF POLY-UNSATURATED
FATTY ACIDS
• **HUILE COMESTIBLE AYANT UNE**
CONCENTRATION ÉLEVÉE D'ACIDES
GRAS POLYINSATURÉS

(71) Framroze, Bomi P., 1 Burton Road, Toronto,
ON M5P 1T6, CA

(72) Framroze, Bomi P., Toronto, ON M5P 1T6,
CA

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C09F 5/02 → (51) **C09F 5/00**

C09F 5/10 → (51) **C09F 5/00**

C09J 9/02 → (51) **C09J 163/00**

C09J 161/12 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C09J 163/00** (11) **2 758 481 A1***
C08G 59/18 **C09J 9/02**
H01R 4/04

(25) En (26) En

(21) 12775166.7 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068443 19.09.2012

(87) WO 2013/041568 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 GB 201116240

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HAFTMITTEL**
MIT SILBERESCHICHTETEN TEILCHEN

• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE**
ADHESIVES COMPRISING SILVER-
COATED PARTICLES
• **ADHÉSIFS ÉLECTROCONDUCTEURS**
COMPRENANT DES PARTICULES ENRO-
BÉES D'ARGENT

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589
Düsseldorf, DE

(72) DREEZEN, Gunther, B-2491 Balen - Olmen,
BE

THEUNISSEN, Liesbeth, B-3012 Wilsele, BE
HENCKENS, Anja, B-3520 Zonhoven, BE

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09J 175/02 → (51) **C08G 18/10**

C09J 197/00 → (51) **C08H 7/00**

(51) **C09K 3/30** (11) **2 758 482 A2***
C11D 3/37 **C11D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 12834393.6 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056078 19.09.2012

(87) WO 2013/043699 2013/13 28.03.2013

(88) 16.05.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537390 P

(54) • **ENTWICKLUNG VON DEHNVISKOSITÄT**
ZUR REDUZIERTEN ZERSTÄUBUNG FÜR
SPRÜHANWENDUNGEN MIT VERDÜNN-
TEM KONZENTRAT
• **DEVELOPMENT OF EXTENSIONAL**
VISCOSITY FOR REDUCED ATOMIZATION
FOR DILUATED CONCENTRATE SPRAYER
APPLICATIONS

• **DÉVELOPPEMENT DE VISCOSITÉ D'EX-**
TENSION POUR ATOMISATION RÉDUITE
POUR DES APPLICATIONS DE PULVÉRI-
SATEUR DE CONCENTRÉ DILUÉ

(71) Ecolab Usa Inc., 370 N. Wabasha Street, St.
Paul, Minnesota 55102-2233, US

(72) HODGE, Charles A., Cottage Grove, MN
55016, US

MCGUIRK, Christopher M., Menasha, WI
54952, US

LEVITT, Mark D., West St Paul, MN 55118,
US

LARSON, Dale, Eagan, MN 55122, US

KIESEL, Elizabeth R., St Paul, MN 55104, US

BLATTNER, Amanda R., Prior Lake, MN
55372, US

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE

(60) 14168790.5

14168793.9

C09K 3/30 → (51) **H01H 33/22**

C09K 5/00 → (51) **H01M 10/50**

C09K 5/04 → (51) **C07C 21/18**

(51) **C09K 8/035** (11) **2 758 483 A1***
C09K 8/34 **E21B 43/26**

(25) En (26) En

(21) 12833565.0 (22) 24.09.2012

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

(86) CA 2012/050670 24.09.2012

(87) WO 2013/040718 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538692 P

(54) • **PYROMELLITAMIDGELIERMITTEL**
• **PYROMELLITAMIDE GELLING AGENTS**
• **AGENTS GÉLIIFIANT PYROMELLITA-**
MIDES

(71) Synoil Fluids Holdings Inc., 520 - 5 Avenue
S.W. Suite 600, Calgary, Alberta T2P 3R7,
CA

(72) MESHER, Shaun, Calgary, Alberta T2P 3C4,
CA

STEWART, Olivia, Frome Somerset BA11
2LX, GB

FIRTH, Daniel, St Andrews Fife KY16 8RR,
GB

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

C09K 8/34 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/52 → (51) **C10L 3/00**

C09K 8/58 → (51) **C09K 8/66**

(51) **C09K 8/582** (11) **2 758 484 A1***
(25) En (26) En

(21) 12769847.0 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056889 24.09.2012

(87) WO 2013/044218 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201113241921

(54) • **VERWENDUNG VON GLUTAMAT FÜR**
VERBESSERTE MIKROBIELLE ÖLGEWIN-
NUNG
• **USE OF GLUTAMATE FOR MICROBIAL**
ENHANCED OIL RECOVERY
• **UTILISATION DU GLUTAMATE POUR**
RÉCUPÉRATION MICROBIENNE
AMÉLIORÉE DE PÉTROLE

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19899, US

(72) FALLON, Robert D., Elkton, Maryland 21921,
US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C09K 8/584** (11) **2 758 485 A1***
C09K 8/594 **C08G 65/26**

(25) En (26) En

(21) 12769568.2 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056279 20.09.2012

(87) WO 2013/043838 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538477 P

(54) • **VERWENDUNG VON KOHLENDIOXIDLÖS-**
LICHEN NICHTIONISCHEN TENSIDEN
FÜR VERBESSERTE ROHÖLFÖRDERUNG
• **USE OF CARBON DIOXIDE SOLUBLE**
NONIONIC SURFACTANTS FOR
ENHANCED CRUDE OIL RECOVERY
• **UTILISATION DE TENSIOACTIFS NON**
IONIQUES SOLUBLES DANS LE DIOXYDE
DE CARBONE POUR UNE MEILLEURE
RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE BRUT

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) ABBAS, Sayeed, Pearland, TX 77584, US

SANDERS, Aaron W., Missouri City, TX
77459, US

CHAKRABORTY, Debashis, Lake Jackson, TX
7766, US

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

(51) **C09K 8/592** (11) **2 758 486 A1***
C09K 8/594 **E21B 43/243**
E21B 43/24

(25) En (26) En

(21) 12769574.0 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056494 21.09.2012
- (87) WO 2013/043975 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 2011161537107 P
- (54) • KOHLENWASSERSTOFFMOBILITÄT UND RÜCKGEWINNUNG DURCH IN-SITU-VERBRENNUNG UNTER ZUGABE VON AMMONIAK
- HYDROCARBON MOBILITY AND RECOVERY THROUGH IN-SITU COMBUSTION WITH THE ADDITION OF AMMONIA
- MOBILITÉ DES HYDROCARBURES ET RÉCUPÉRATION DES HYDROCARBURES PAR COMBUSTION IN SITU AVEC L'ADDITION D'AMMONIAC
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) HART, Paul R., Fresno, TX 77545, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09K 8/594 → (51) **C09K 8/584**

C09K 8/594 → (51) **C09K 8/592**

- (51) **C09K 8/66** (11) **2 758 487 A1***
- C09K 8/74** **C09K 8/58**
- (25) En (26) En
- (21) 12756851.7 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/051688 21.08.2012
- (87) WO 2013/043292 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201113239491
- (54) • MEHRSTUFIGE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DESENSIBILISIERUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONSWÄNDEN
- MULTI-STAGE METHODS AND COMPOSITIONS FOR DESENSITIZING SUBTERRANEAN FORMATIONS FACES
- PROCÉDÉS À PLUSIEURS ÉTAPES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DÉSENSIBILISER DES SURFACES DE FORMATION SOUTERRAINE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) WEAVER, Jimmie D., Duncan, OK 73533, US
- NGUYEN, Philip D., Houston, TX 77032, US
- RICKMAN, Richard D., Duncan, OK 73533, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09K 8/68** (11) **2 758 488 A1***
- C09K 8/72** **C09K 8/70**
- (25) En (26) En
- (21) 12731854.1 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/043308 20.06.2012
- (87) WO 2013/043243 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236378
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG UNTERIRDISCHER HOCHTEMPERATUR-FORMATIONEN
- COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING HIGH TEMPERATURE SUBTERRANEAN FORMATIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

- (71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) CARMAN, Paul S., Spring, Texas 77379, US
- GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/70 → (51) **C09K 8/68**

C09K 8/72 → (51) **C09K 8/68**

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/66**

C09K 11/02 → (51) **B82Y 20/00**

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/56 → (51) **B82Y 20/00**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/85**

- (51) **C09K 11/85** (11) **2 758 489 A2***
- C09K 11/61**
- (25) En (26) En
- (21) 12722132.3 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059055 15.05.2012
- (87) WO 2013/041251 2013/13 28.03.2013
- (88) 06.06.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158467
- 28.09.2011 US 201161540326 P
- 16.11.2011 PCT/IB2011/003028
- (54) • SZINTILLATIONSVERBINDUNG MIT EINEM SELTENERELEMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- SCINTILLATION COMPOUND INCLUDING A RARE EARTH ELEMENT AND A PROCESS OF FORMING THE SAME
- COMPOSÉ DE SCINTILLATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BLAHUTA, Samuel, 75014 Paris, FR
- OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours, FR
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 11/88 → (51) **B82Y 20/00**

(51) **C09K 21/02** (11) **2 758 490 A1***

C04B 28/00 **C04B 41/50**

E04C 2/16 **C04B 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12775733.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000374 21.09.2012
- (87) WO 2013/041785 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 FR 1102899
- (54) • NEUES CELLULOSETONMATERIAL
- NEW CELLULOSE CLAY MATERIAL
- NOUVEAU MATERIAU ARGILO-CELLULOSIQUE
- (71) Bibliontek, Ester Technopôle 1 avenue d'Ester, 87000 Limoges, FR
- Ecole Nationale Supérieure De Ceramique Industrielle, 12 rue Atlantis, 87068 Limoges Cedex, FR
- (72) LECOMTE, Gilles, 87140 le Palais sur Vienne, FR
- LECOMTE, Gisèle, 87140 Le Palais sur Vienne, FR

- BARRE, Olivier, 87000 Limoges, FR
 - (74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR
-
- (51) **C10B 49/18** (11) **2 758 491 A1***
 - C10G 9/30** **C10G 55/04**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12833798.7 (22) 14.09.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2012/055384 14.09.2012
 - (87) WO 2013/043485 2013/13 28.03.2013
 - (30) 22.09.2011 US 201113240570
 - (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEREGELUNG FÜR SCHNELLE WÄRMEBEHANDLUNG
 - APPARATUSES AND METHODS FOR CONTROLLING HEAT FOR RAPID THERMAL PROCESSING
 - APPAREILS ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION THERMIQUE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE D'UN MATÉRIAU CARBONÉ
 - (71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US
 - (72) KULPRATHIPANJA, Sathit, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
 - PALMAS, Paolo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
 - (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **C10G 3/00** (11) **2 758 492 A1***

C10L 1/18 **C10L 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12775067.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/000409 21.09.2012
- (87) WO 2013/043220 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538560 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN MITTELS BUTANOL IM BENZINBECKEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GASOLINE BY USING BUTANOL IN THE GASOLINE POOL
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ESSENCE EN UTILISANT DU BUTANOL DANS LE STOCK D'ESSENCE
- (71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay Dupont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (72) BAUSTIAN, James, J., St. Charles, IL 60175, US
- SCHUBERT, Adam, J., Naperville, IL 60564, US
- BECKWITH, Paul, Winslow Buckinghamshire MK18 3HN, GB
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 3/00 → (51) **C07C 2/64**

C10G 7/06 → (51) **B01J 20/18**

C10G 9/00 → (51) **C07C 4/02**

C10G 9/18 → (51) **C07C 4/02**

C10G 9/30 → (51) **C10B 49/18**

C10G 9/38 → (51) **C07C 4/02**

C10G 25/03 → (51) **B01J 20/18**

C10G 25/05 → (51) B01J 20/18	(51) C10G 71/00 (11) 2 758 495 A1*	<i>TIBLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION</i>
C10G 29/04 → (51) B01J 20/18	(25) En (26) En	(71) Butamax Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, Delaware 19880, US
(51) C10G 47/06 (11) 2 758 493 A1*	(21) 11872539.9 (22) 21.09.2011	(72) BAUSTIAN, James, J., St. Charles, Illinois 60175, US
C10G 47/26 (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(25) En (26) En	(86) US 2011/052531 21.09.2011	
(21) 12769562.5 (22) 19.09.2012	(87) WO 2013/043164 2013/13 28.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>HYDROVERARBEITUNG UND MISCHUNG EINES SCHMIERMITTELBASISÖLS</i>	
(86) US 2012/056065 19.09.2012	• <i>LUBRICANT BASE OIL HYDROPROCESSING AND BLENDING</i>	
(87) WO 2013/043693 2013/13 28.03.2013	• <i>HYDROTRAITEMENT ET MÉLANGE D'HUILE DE BASE LUBRIFIANTE</i>	
(30) 23.09.2011 US 201113242979	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KATALYSATOR-KONZENTRATION IN EINEM SCHWERÖL- UND/ODER KOHLE-HYDROCRACKER</i>	(72) JOSECK, Eric, D., Burke, VA 22015, US	
• <i>METHODS FOR INCREASING CATALYST CONCENTRATION IN HEAVY OIL AND/OR COAL RESID HYDROCRACKER</i>	CARROLL, Michael, B., Center Valley, PA 18034, US	
• <i>PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA CONCENTRATION DE CATALYSEUR DANS UN HYDROCRACQUEUR D'HUILE LOURDE ET/OU DE RÉSIDUS DE CHARBON</i>	MENTZER, David, Orlean, VA 20128, US	
(71) Headwaters Heavy Oil, LLC, 10653 South River Front Parkway Suite 300, South Jordan, UT 84095, US	BERBERICH, Sara, M., Oakton, VA 22124, US	
(72) CHANG, Yu-Hwa, West Windsor, NJ 08550, US	SHUKLA, Yogi, V., Cherry Hill, NJ 08003, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C10G 47/26 → (51) C01B 3/36	C10J 3/10 → (51) C10K 1/00	
C10G 47/26 → (51) C10G 47/06	(51) C10K 1/00 (11) 2 758 496 A1*	
C10G 49/12 → (51) C01B 3/36	C10J 3/10 (26) De	
C10G 55/04 → (51) C10B 49/18	(21) 12756178.5 (22) 05.09.2012	
C10G 65/10 → (51) C10G 47/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) C10G 69/12 (11) 2 758 494 A1*	(86) EP 2012/067277 05.09.2012	
C07C 15/073 (26) En	(87) WO 2013/041372 2013/13 28.03.2013	
C07C 2/64 (22) 21.08.2012	(30) 19.09.2011 DE 102011114171	
C10L 1/04	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS DURCH VERGASUNG EINER BIOMASSE IN EINER WIRBELSCHICHT</i>	
(25) En (26) En	• <i>METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS BY GASIFYING A BIOMASS IN A FLUIDIZED BED</i>	
(21) 12834107.0 (22) 21.08.2012	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR GAZÉIFICATION D'UNE BIOMASSE DANS UN LIT FLUIDISÉ</i>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(86) US 2012/051701 21.08.2012	(72) HEINRITZ-ADRIAN, Max, 48155 Münster, DE	
(87) WO 2013/043294 2013/13 28.03.2013	ABRAHAM, Ralf, 59192 Bergkamen, DE	
(30) 23.09.2011 US 201113242825	PAVONE, Domenico, 44797 Bochum, DE	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON ALKYL-BENZOL UND BOKRAFTSTOFF AUS NATURÖLEN MITTELS HYDROCRACKING</i>	(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH Business Unit Process Technologies Intellectual Property Friedrich-Unde-Straße 15, 44141 Dortmund, DE	
• <i>METHODS FOR CO-PRODUCTION OF ALKYL-BENZENE AND BIOFUEL FROM NATURAL OILS USING HYDROCRACKING</i>		
• <i>PROCÉDÉS DE CO-PRODUCTION D'ALKYL-BENZÈNE ET DE BIOCABURANT À PARTIR D'HUILES NATURELLES PAR HYDROCRACKING</i>	C10K 1/10 → (51) C10K 1/00	
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(51) C10L 1/02 (11) 2 758 497 A1*	
(72) ANUMAKONDA, Amarendra, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(25) En (26) En	
RAGHURAM, Srikantiah, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(21) 12758701.2 (22) 17.08.2012	
DA SILVA FERREIRA ALVES, Joao Jorge, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BOZZANO, Andrea, G., Des Plaines, Illinois Des Plaines, US	(86) US 2012/051397 17.08.2012	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(87) WO 2013/043286 2013/13 28.03.2013	
	(30) 23.09.2011 US 201113243569	
	(54) • <i>ISOBUTANOLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BRENNSTOFFVERMISCHUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
	• <i>ISOBUTANOL COMPOSITIONS FOR FUEL BLENDING AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF</i>	
	• <i>COMPOSITIONS D'ALCOOL ISOBUTYLIQUE POUR MÉLANGE DE COMBUS-</i>	
		C10L 1/04 → (51) C10G 69/12
		C10L 1/14 → (51) C10L 1/2383
		C10L 1/18 → (51) C10G 3/00
		C10L 1/238 → (51) C10L 1/2383
	(51) C10L 1/2383 (11) 2 758 498 A1*	
	C10L 1/2387 (26) En	
	C10L 10/00 (22) 29.08.2012	
	C10L 1/14	
	(25) En (26) En	
	(21) 12758943.0 (22) 29.08.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) US 2012/052784 29.08.2012	
	(87) WO 2013/043332 2013/13 28.03.2013	
	(30) 23.09.2011 US 201161538169 P	
	(54) • <i>QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE IN HEIZÖLEN</i>	
	• <i>QUATERNARY AMMONIUM SALTS IN HEATING OILS</i>	
	• <i>SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE UTILISÉS DANS DES HUILES DE CHAUFFE</i>	
	(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US	
	(72) BUSH, James H., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	
	HARRISON, Sarah J., Belper Derby DE56 1QN, GB	
	ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	
	(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
		C10L 1/2387 → (51) C10L 1/2383
		C10L 1/32 → (51) C10G 3/00
	(51) C10L 3/00 (11) 2 758 499 A1*	
	C10L 3/10 (26) En	
	B01D 53/00 (22) 22.09.2011	
	(25) En (26) En	
	(21) 11773696.7 (22) 22.09.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) EP 2011/066519 22.09.2011	
	(87) WO 2013/041143 2013/13 28.03.2013	
	(54) • <i>REGENERIERUNG EINES KINETISCHEN HYDRATINHIBITORS</i>	
	• <i>REGENERATION OF KINETIC HYDRATE INHIBITOR</i>	
	• <i>RÉGÉNÉRATION D'INHIBITEUR CINÉTIQUE D'HYDRATE</i>	
	(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO	
	(72) KAASA, Baard, N-4035 Stavanger, NO	
	HEMMINGSSEN, Pål Viggo, N-Stavanger 4035, NO	
	(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

- (51) **C10L 3/10** (11) **2 758 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 12758774.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003746 06.09.2012
(87) WO 2013/041186 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011114091
(54) • *EINSTELLEN DES WOBBEINDEX VON BRENNSTOFFEN*
• *ADJUSTMENT OF THE WOBBE INDEX OF FUELS*
• *AJUSTEMENT DE L'INDICE DE WOBBE DE COMBUSTIBLES*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) RANKE, Harald, 82343 Pöcking, DE
ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
OPFERMANN, Andreas, 82166 Gräfelfing, DE
KANDZIORA, Christine, 82056 Baierbrunn, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/00**

- (51) **C10L 5/44** (11) **2 758 501 A2***
C10L 9/08
(25) En (26) En
(21) 12737391.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/044585 28.06.2012
(87) WO 2013/043245 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537413 P
27.10.2011 US 201161551932 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TORREFIZIERUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE TORREFACTION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *METHODES ET SYSTEME POUR LA TORREFACTION DE MATERIAUX LIGNOCELLULOSIQUES*
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Post Box 1, 1755 ZG Petten, NL
(72) EYER, Andrew, Gansevoort, NY 12801, US
STROMBERG, Bertil, Diamond Point, NY 12824, US
GREENWOOD, Brian, F., Cumming, GA 30041, US
KIEL, Jacob, Hendrik Arnold, NL-2051 JH Overveen, NL
ZWART, Robin, Willem Rudolf, NL-1815 BM Alkmaar, NL
VERHOEFF, Ferdinand, NL-7552 NC Hengelo (ov), NL
SESTRICH, Michael, Alpharetta, GA 30005, US
NANDY, Nachiketa, Alpharetta, GA 30004, US
DIAZ, Robert, FIN-48601 Kotka, FI
MIELE, Jay, Milton, GA 30004, US
(74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB

C10L 9/08 → (51) **C10L 5/44**

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/2383**

- C10L 10/18** → (51) **C10L 1/2383**
(51) **C10M 147/02** (11) **2 758 502 A1***
C08F 259/08 **C08J 3/02**
C08L 51/00 **C10N 40/02**
C10N 40/04 **C10N 40/25**
(25) De (26) De
(21) 12761715.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067681 11.09.2012
(87) WO 2013/041399 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083076
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STABILER ÖI-PTFE-DISPERSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING STABLE OIL PTFE DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS STABLES DE PTFE DANS L'HUILE*
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) LEHMANN, Dieter, 01640 Coswig, DE
HOFFMANN, Thorsten, 01139 Dresden, DE
ENGELHARDT, Thomas, 01217 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C10N 40/02 → (51) **C10M 147/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 147/02**

C10N 40/25 → (51) **C10M 147/02**

C11B 9/00 → (51) **A23L 1/226**

- (51) **C11D 1/00** (11) **2 758 503 A2***
C11D 1/37 **C11D 1/83**
C11D 1/86 **C11D 1/94**
C11D 1/62 **C11D 1/66**
(25) En (26) En
(21) 12769266.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056227 20.09.2012
(87) WO 2013/043803 2013/13 28.03.2013
(88) 20.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536788 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SPEZIFISCHEN MISCUNGSVERHÄLTNISSEN VON TENSIDEN AUF ISOPRENOIDBASIS*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING SPECIFIC BLEND RATIOS OF ISOPRENOID-BASED SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES RAPPORTS DE MÉLANGE SPÉCIFIQUES D'AGENTS TENSIO-ACTIFS À BASE D'ISOPRÉNOÏDE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Glendale, Ohio 45242, US
SCHMATE, Robert, Edward, Hamilton, Ohio 45013, US
LINGOES, Janette, Villalobos, Cincinnati, Ohio 45226, US
URBIN, Stephanie, Ann, Liberty Township, Ohio 45011, US
REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45211, US
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road,

Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 1/00** (11) **2 758 504 A1***
C11D 1/14 **C11D 1/29**
C11D 1/37 **C11D 1/62**
C11D 1/645 **C11D 1/72**
C11D 1/83 **C11D 1/86**
C11D 1/94
(25) En (26) En
(21) 12769267.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056230 20.09.2012
(87) WO 2013/043805 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536819 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRIMÄRTENSIDSYSTEMEN MIT HOCHVERZWEIGTEN TENSIDEN, INSBESONDERE TENSIDEN AUF ISOPRENOIDBASIS*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING PRIMARY SURFACTANT SYSTEMS COMPRISING HIGHLY BRANCHED SURFACTANTS ESPECIALLY ISOPRENOID - BASED SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES CONTENANT DES SYSTÈMES DE TENSIOACTIFS PRIMAIRES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS TRÈS RAMIFIÉS, NOTAMMENT DES TENSIOACTIFS À BASE D'ISOPRÉNOÏDES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) URBIN, Stephanie, Ann, Liberty Township, OH 45011, US
RANDALL, Sherri, Lynn, Hamilton, OH 45011, US
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, OH 45252, US
REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, OH 45211, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
DEPA, Praveen, Kumar, Hyde Park, OH 45208, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/02 → (51) **C09K 3/30**

C11D 1/14 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/32 → (51) **B01F 17/30**

- (51) **C11D 1/37** (11) **2 758 505 A1***
C11D 1/645 **C11D 1/83**
C11D 1/86 **C11D 1/94**
(25) En (26) En
(21) 12769271.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056310 20.09.2012
(87) WO 2013/043857 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536860 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NACHHALTIGEN TENSIDSYSTEMEN MIT ISOPRENOIDDERIVIERTEN TENSIDEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING SUSTAINABLE SURFACTANT SYSTEMS COMPRISING ISOPRENOID-DERIVED SURFACTANTS*

- *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT DES SYSTÈMES DE TENSIOACTIFS DURABLES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS DÉRIVÉS D'ISOPRÉNOÏDES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) URBIN, Stephanie, Ann, Liberty Township, Ohio 45011, US
REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45211, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, Ohio 45014, US
DEPA, Praveen, Kumar, Hyde Park, Ohio 45202, US
STEFFEY, Melinda, Phyllis, Liberty Township, Ohio 45011, US
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US
BURCKETT-ST. LAURENT, James Charles Theophile Roger, B-1380 Lasne, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 1/37** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/62** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/645** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/645** → (51) **C11D 1/37**
-
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/83** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/83** → (51) **C11D 1/37**
-
- C11D 1/86** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/86** → (51) **C11D 1/37**
-
- C11D 1/94** → (51) **C11D 1/00**
-
- C11D 1/94** → (51) **C11D 1/37**
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 13/14**
-
- C11D 3/37** → (51) **C09K 3/30**
- (51) **C11D 3/39** (11) **2 758 506 A1***
C11D 11/00 **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 11764703.2 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066389 21.09.2011
(87) WO 2013/041131 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VERWENDUNG VON EISEN (III) -HYDROXYMONOCARBOXYLAT-KOMPLEXEN ZUR VERBESSERUNG EINER NIEDRIG-TEMPERATURREINIGUNG IN ALKALISCHEN PEROXIDREINIGUNGSSYSTEMEN*
• *USE OF IRON(III) HYDROXYMONOCARBOXYLATE COMPLEXES TO ENHANCE LOWER TEMPERATURE CLEANING IN ALKALINE PEROXIDE CLEANING SYSTEMS*
• *UTILISATION DE COMPLEXES D'HYDROXYMONOCARBOXYLATE DE FER (III) POUR AMÉLIORER LE NETTOYAGE À BASSE TEMPÉRATURE DANS DES SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE PEROXYDE*

- (71) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) BÖHME, Achim, 40221 Düsseldorf, DE
MAAS, Virginie, 47906 Kempen, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 11/00**
- (51) **C11D 11/00** (11) **2 758 507 A1***
C11D 7/32
- (25) En (26) En
(21) 13720703.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/037966 24.04.2013
(87) WO 2014/081465 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261728905 P
15.03.2013 US 201313834513
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR STOFFENTFERNUNG VON SUBSTRATEN*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR REMOVING SUBSTANCES FROM SUBSTRATES*
• *TRAITEMENT ET COMPOSITION PERMETTANT D'ENLEVER DES SUBSTANCES CONTENUES DANS DES SUBSTRATS*
- (71) Dynaloy, LLC, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) HOCHSTETLER, Spencer, Erich, Kingsport, TN 37664, US
ACRA, Travis, Ingalls, IN 46048, US
CAO, Yuanmei, Indianapolis, IN 46260, US
PHENIS, Michael, Tod, Markleville, IN 46056, US
POLLARD, Kimberly, Dona, Anderson, IN 46013, US
PETERS, Richard, Dalton, Westfield, IN 46074, US
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/39**
- (51) **C11D 13/14** (11) **2 758 508 A1***
B28D 7/02 **C11D 3/00**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12772374.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052353 21.09.2012
(87) WO 2013/041886 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116305
- (54) • *SPRUDELNDE REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIAMANTPULVER MIT DV50 VON WENIGER ALS 40 MIKROMETERN*
• *EFFERVESCENT CLEANING COMPOSITION COMPRISING DIAMOND POWDER HAVING DV50 OF LESS THAN 40MICROMETER*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE EFFERVESCENTE CONTENANT DE LA POUVRE DE DIAMANT PRÉSENTANT UN DV50 INFÉRIEUR À 40 MICROMÈTRES*
- (71) DF&G Ltd., 26 Borough Lane, Saffron Walden, Essex CB11 4AG, GB
- (72) COXON, Andrew, Saffron Walden Essex CB11 4AG, GB

- (74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/39**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 13/14**
- (51) **C12C 7/00** (11) **2 758 509 A1***
C12C 12/00 **C12G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12761968.2 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068279 17.09.2012
(87) WO 2013/041496 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 RU 2011138713
- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG EINES KWAS-GETRÄNKES*
• *PROCESS FOR THE INDUSTRIAL MANUFACTURE OF KWAS BEVERAGE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION INDUSTRIELLE DE BOISSON DE KWAS*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) BEHRMANN, Victor, B-1070 Brussels, BE
ANDRIYAKO, Ekaterina, Moscow 121108, RU
MAKAROVA, Natalia, Moscow 121108, RU
KAPANIN, Alexander, Moscow 119633, RU
BORISENKO, Alexander, Moscow 121108, RU
ARTEMYEV, Yurly, Moscow 121108, RU
MIKHAIL, Eliseyev, Moscow 117279, RU
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12C 12/00** → (51) **C12C 7/00**
-
- C12G 1/00** → (51) **A23L 1/24**
-
- C12G 3/00** → (51) **A23L 1/24**
-
- C12G 3/00** → (51) **C12C 7/00**
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 758 510 A1***
G01N 35/00 **A61B 6/00**
- (25) En (26) En
(21) 12838242.1 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057155 25.09.2012
(87) WO 2013/052318 2013/15 11.04.2013
(30) 25.09.2011 PCT/US2011/053188
25.09.2011 PCT/US2011/053189
26.09.2011 US 201113244836
26.09.2011 US 201113244947
26.09.2011 US 201113244946
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHR-FACHANALYSE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-ANALYSIS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MULTI-ANALYSE*
- (71) Theranos, Inc., 1601 S California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, CA 94301, US
BALWANI, Sunny, Palo Alto, CA 94301, US
ROY, Joy, San Jose, CA 95138, US
FRANKOVICH, John, Kent, Palo Alto, CA 94301, US
FRENZEL, Gary, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **C12M 1/06** (11) **2 758 511 A1***
C12P 7/00 **C12P 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 12833211.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055593 14.09.2012
(87) WO 2013/043511 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243347
- (54) • **ENERGIEEFFIZIENTES ANAEROBES GÄRUNGSVERFAHREN MIT HOHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ MIT EINEM VORREAKTOR /TIEFTANKREAKTORSYSTEM**
• **HIGH CONVERSION EFFICIENCY, ENERGY-EFFICIENT, ANAEROBIC FERMENTATION PROCESSES USING A PRE-REACTOR/DEEP TANK REACTOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉS DE FERMENTATION ANAÉROBIE À EFFICACITÉ DE CONVERSION ÉLEVÉE, ÉCONOMIQUES, FAISANT APPEL À UN SYSTÈME DE PRÉ-RÉACTEUR/RÉACTEUR À CUVE PROFONDE**
- (71) Coskata, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
(72) HICKEY, Robert, Okemos, MI 48864, US
DONNELLAN, Steven, L., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12M 1/06 → (51) **C12P 7/06**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 3/00 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **C12N 1/04** (11) **2 758 512 A1***
C12R 1/225 **A23L 1/30**
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 12772891.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068633 21.09.2012
(87) WO 2013/041672 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182642
- (54) • **MODIFIZIERTE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **MODIFIED GRAM POSITIVE BACTERIA AND USES THEREOF**
• **BACTÉRIES GRAM POSITIF MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
VAN HUYNEGEM, Karolien, B-9890 Asper, BE
VANDENBROUCKE, Klaas, B-9840 De Pinte, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 1/04** (11) **2 758 513 A1***
A61K 39/09
- (25) En (26) En
(21) 12773253.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068634 21.09.2012
(87) WO 2013/041673 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182643
- (54) • **MODIFIZIERTE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON**

- **MODIFIED GRAM POSITIVE BACTERIA AND USES THEREOF**
• **BACTÉRIES GRAM POSITIF MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Actogenix N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) STEIDLER, Lothar, B-9160 Lokeren, BE
VAN HUYNEGEM, Karolien, B-9890 Asper, BE
VANDENBROUCKE, Klaas, B- 9840 De Pinte, BE
(74) Michalik, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 1/08** (11) **2 758 514 A1***
C12N 1/14 **C12P 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 12766564.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056315 20.09.2012
(87) WO 2013/043860 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537837 P
- (54) • **ENDOGENE DNASE-WIRKUNG ZUR REDUZIERUNG EINES DNA-INHALTS**
• **ENDOGENOUS DNASE ACTIVITY TO REDUCE DNA CONTENT**
• **ACTIVITÉ DNASE ENDOGÈNE POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN ADN**
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) HOFFMANN, Katherine, Palo Alto, California 94304, US
KO, Douglas, Palo Alto, California 94304, US
WARD, Michael, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 1/14 → (51) **C12N 1/08**

- (51) **C12N 1/15** (11) **2 758 515 A1***
C12N 1/19 **C12N 9/42**
C12N 15/56 **C12P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 12833556.9 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052498 27.08.2012
(87) WO 2013/043317 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536856 P
- (54) • **ENDOGLUCANASE 1B**
• **ENDOGLUCANASE 1B**
• **ENDOGLUCANASE 1B**
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) RAO, Kripa, Redwood City, CA 94063, US
ZHANG, Xiyun, Redwood City, CA 94063, US
SCOTT, Brian, R., Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
TOMASHEK, John, J., Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 1/19 → (51) **C12N 1/15**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 758 516 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/56**
C12P 7/54 **C12P 3/00**
C12R 1/01
- (25) En (26) En
(21) 12768763.0 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068629 21.09.2012
(87) WO 2013/041669 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537892 P
22.09.2011 EP 11007706
10.07.2012 US 201261669981 P
10.07.2012 EP 12175679
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSER MENGEN VON CARBONSAUREN MITTELS LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE-VERARBEITUNG**
• **METHODS FOR PRODUCING HIGH LEVELS OF CARBOXYLIC ACIDS BY LIGNOCELLULOSIC BIOMASS PROCESSING**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE NIVEAUX ÉLEVÉS D'ACIDES CARBOXYLIQUES PAR TRAITEMENT DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE**
- (71) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) CURVERS, Simon, 50829 Köln, DE
SVETLICHNYI, Vitaly, 50829 Köln, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 758 517 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/56**
C12P 7/54 **C12P 3/00**
C12R 1/01

- (25) En (26) En
(21) 12770037.5 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068628 21.09.2012
(87) WO 2013/041668 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537892 P
22.09.2011 EP 11007706
10.07.2012 US 201261669981 P
10.07.2012 EP 12175679
- (54) • **EINSTUFIGE BIOKONVERSION VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE IN BIO-BRENNSTOFFE MITHILFE EXTREM THERMOPHILER BAKTERIEN**
• **SINGLE-STEP BIOCONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS TO BIOFUELS USING EXTREME THERMOPHILIC BACTERIA**
• **BIOCONVERSION EN UNE SEULE ÉTAPE DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN BIOCARBURANTS AU MOYEN DE BACTÉRIES THERMOPHILES EXTRÊMES**
- (71) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) CURVERS, Simon, 50829 Köln, DE
SVETLICHNYI, Vitaly, 50829 Köln, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 758 518 A2***
C12P 7/06 **C12P 7/56**
C12P 7/54 **C12P 3/00**
C12R 1/01

- (25) En (26) En
(21) 12773252.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068627 21.09.2012
(87) WO 2013/041667 2013/13 28.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537892 P
22.09.2011 EP 11007706
10.07.2012 US 201261669981 P

- 10.07.2012 EP 12175679
- (54) • *NEUE EXTREM THERMOPHILE BAKTERIEN DER GATTUNG CALDICELLULOSIRUPTOR*
- *NOVEL EXTREME THERMOPHILIC BACTERIA OF THE GENUS CALDICELLULOSIRUPTOR*
- *NOUVELLE BACTÉRIE THERMOPHILE EXTRÊME DU GENRE CALDICELLULOSIRUPTOR*
- (71) Direvo Industrial Biotechnology GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (72) CURVERS, Simon, 50829 Köln, DE
- SVETLICHNYI, Vitaly, 50829 Köln, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 758 519 A2***
C07K 11/02 **C07K 7/56**
C12N 15/01 **C12P 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12833712.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002361 21.09.2012
- (87) WO 2013/041969 2013/13 28.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 21.09.2011 US 201161537416 P
- (54) • *BIOSYNTHETISCHES DIDEMNIN-GENCLUSTER IN TISTRELLA MOBILIS*
- *DIDEMNIN BIOSYNETIC GENE CLUSTER IN TISTRELLA MOBILIS*
- *FAMILLE DE GÈNES DE BIOSYNTÈSE DE LA DIDEMNINE CHEZ TISTRELLA MOBILIS*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) QIAN, Pei-yuan, Kowloon Hong Kong, CN
- XU, Ying, Sharon, Kowloon Hong Kong, CN
- LAI, Pok-yui, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 1/20** → (51) **C12P 7/16**
-
- C12N 1/38** → (51) **A01H 5/12**
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 758 520 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773047.1 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052073 17.09.2012
- (87) WO 2013/041800 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 FR 1158316
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER ZELLMIGRATION SOWIE FÜHRUNGSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR GUIDING CELL MIGRATION AND GUIDING METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LA MIGRATION CELLULAIRE ET METHODE DE GUIDAGE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) LE BERRE, Maël, F-75020 Paris, FR
- PIEL, Matthieu, F-75012 Paris, FR
- LIU, Yanjun, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 758 521 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12773050.5 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052077 17.09.2012
- (87) WO 2013/041803 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 FR 1158317
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER ZELLMIGRATION UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER ZELLMIGRATION MIT HILFE DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR GUIDING CELL MIGRATION AND METHOD OF GUIDING CELL MIGRATION IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LA MIGRATION CELLULAIRE ET PROCÉDE DE GUIDAGE DE LA MIGRATION CELLULAIRE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Société de Développement et de Recherche Industrielle, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (72) LE BERRE, Maël, F-75020 Paris, FR
- PIEL, Matthieu, F-75012 Paris, FR
- LIU, Yanjun, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12N 5/00** → (51) **C07D 251/02**
-
- C12N 5/00** → (51) **C07K 14/78**
-
- C12N 5/04** → (51) **A01H 5/00**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 758 522 A1***
C07K 14/025 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12761744.7 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068778 24.09.2012
- (87) WO 2013/041726 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538602 P
- (54) • *MENSCHLICHE EPITHELZELLINIE ZUR 3D-MODELLIERUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
- *A HUMAN EPITHELIAL CELL LINE FOR 3D-MODELIZING OF CANCER AND TREATMENT THEREOF*
- *LIGNÉE CELLULAIRE ÉPITHÉLIALE HUMAINE POUR LA MODÉLISATION 3D DU CANCER ET TRAITEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BURTY, Elodie, 69210 Sourcieux-les-Mines, FR
- MAGNALDO, Thierry, 06100 Nice, FR
- GACHE, Yannick, 06300 Nice, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12N 7/04** (11) **2 758 525 A2***
C07K 14/11 **A61K 39/145**
- (25) En (26) En
- (21) 12780518.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052341 21.09.2012
- (87) WO 2013/041877 2013/13 28.03.2013
- (88) 16.05.2013
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 758 523 A1***
A61K 35/28
- (25) En (26) En
- (21) 13707295.5 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/052692 11.02.2013
- (87) WO 2013/117761 2013/33 15.08.2013
- (30) 10.02.2012 GB 201202319
- (54) • *STROMASTAMMZELLEN*
- *STROMAL STEM CELLS*
- *CELLULES SOUCHES STROMALES*
- (71) Orbsen Therapeutics Limited, Orbsen Building University Road, Galway, IE
- (72) ELLIMAN, Stephen Joseph, Galway, IE
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- C12N 5/0735** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 5/074** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12N 5/077** (11) **2 758 524 A1***
C12N 5/10 **C12N 15/867**
C07K 14/15 **C07K 14/025**
- (25) En (26) En
- (21) 12766635.2 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068777 24.09.2012
- (87) WO 2013/041725 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538586 P
- (54) • *ZELLULÄRES FIBROBLASTENMODELL ZUR BEURTEILUNG DER WIRKSAMKEIT VON KREBSBEHANDLUNGEN DURCH ANTAGONISTEN DES SHH/PTCH-SIGNALWEGES*
- *FIBROBLASTS CELLULAR MODEL FOR ASSESSING EFFICACY OF CANCER TREATMENTS BY SHH/PTCH PATHWAY ANTAGONISTS*
- *MODÈLE CELLULAIRE DE FIBROBLASTES POUR L'ESTIMATION DE L'EFFICACITÉ DE TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX PAR DES ANTAGONISTES DE LA VOIE SHH/PTCH*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BURTY, Elodie, 69210 Sourcieux-les-Mines, FR
- MAGNALDO, Thierry, 06100 Nice, FR
- GACHE, Yannick, 06300 Nice, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12N 7/04** (11) **2 758 525 A2***
C07K 14/11 **A61K 39/145**
- (25) En (26) En
- (21) 12780518.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052341 21.09.2012
- (87) WO 2013/041877 2013/13 28.03.2013
- (88) 16.05.2013
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (30) 23.09.2011 GB 201116416
- (54) • *EIN HÄMAGGLUTININPROTEIN EXPRI-MIERENDER INFLUENZA-VIRUSMUTANT OHNE FUNKTIONELLE SIGNALFOLGE ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*
- *INFLUENZA VIRUS MUTANT EXPRESSING A HAEMAGGLUTININ PROTEIN WITHOUT FUNCTIONAL SIGNAL SEQUENCE FOR USE AS VACCINE*
- *MUTANT DU VIRUS DE LA GRIPPE EXPRI-MANT UNE PROTÉINE DE L'HÉ-MAGGLUTININE SANS SÉQUENCE DE SIGNAUX FONCTIONNELLE POUR L'UTILISATION EN TANT QUE VACCIN*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) TOWNSEND, Alain, Oxford OX3 9DS, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C12N 9/00** → (51) **C12P 7/16**
- (51) **C12N 9/10** (11) **2 758 526 A1***
C12P 7/64 **C12P 19/44**
- (25) En (26) En
(21) 12775455.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068630 21.09.2012
- (87) WO 2013/041670 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 EP 11182080
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR RHAM-NOLIPIDHERSTELLUNG*
- *MEANS AND METHODS FOR RHAM-NOLIPID PRODUCTION*
- *MOYENS ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE RHAMNOLIPIDES*
- (71) Heinrich-Heine-Universität, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) BLANK, Lars, 44227 Dortmund, DE
ROSENAU, Frank, 73230 Kirchheim Unter Teck, DE
WILHELM, Susanne, 45139 Essen, DE
WITTGENS, Andreas, 41751 Viersen, DE
TISO, Till, 52062 Aachen, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- C12N 9/10** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 9/42** → (51) **C12N 1/15**
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 758 527 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12775454.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068607 21.09.2012
- (87) WO 2013/041659 2013/13 28.03.2013
- (88) 06.06.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538368 P
23.09.2011 EP 11007764
- (54) • *NEUARTIGE SERINPROTEASEVARIANTEN*
- *NOVEL SERINE PROTEASE VARIANTS*
- *NOUVEAUX VARIANTS DE LA SÉRINE PROTÉASE*
- (71) PharmedArtis GmbH, Forckenbeckstrasse 6, 52074 Aachen, DE
- (72) BARTH, Stefan, 52076 Aachen, DE
SCHIFFER, Sonja, 41363 Jüchen, DE
HEHMANN-TITT, Grit, 52066 Aachen, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C12N 9/88** (11) **2 758 528 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12773034.9 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052054 14.09.2012
- (87) WO 2013/079828 2013/23 06.06.2013
- (30) 19.09.2011 FR 1158307
- (54) • *3S-RHAMNOSE-GLUCURONY- HYDROLASE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *3S-RHAMNOSE-GLUCURONYL HYDROLASE, METHOD OF PRODUCTION AND USES*
- *3S-RHAMNOSE-GLUCURONYL HYDROLASE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre d'Etude et de Valorisation des Algues, Presqu'île de Penlan Larmor-Pleubian, 22610 Pleubian, FR
- (72) COLLEN, Pi, F-29680 Roscoff, FR
HELBERT, William, F-29680 Roscoff, FR
LERAT, Yannick, F-22620 Ploubazlanec, FR
SASSI, Jean-François, F-22620 Ploubazlanec, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 758 529 A2***
C12N 15/52 **C12N 15/62**
C12N 5/0735 **C12N 5/074**
- (25) En (26) En
(21) 12832906.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056539 21.09.2012
- (87) WO 2013/044008 2013/13 28.03.2013
- (88) 08.05.2014
- (30) 21.09.2011 US 201161537349 P
16.11.2011 US 201161560506 P
11.07.2012 US 201261670490 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG ER TRANSGEN-EXPRESSION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATION OF TRANSGENE EXPRESSION*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RÉGULATION DE L'EXPRESSION D'UN TRANSGÈNE*
- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
- (72) REBAR, Edward J., Richmond California 94804, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 758 530 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12833989.2 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055097 13.09.2012
- (87) WO 2013/043459 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161537612 P
- (54) • *SHIGELLA-ABGELEITETER VEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SHIGELLA-DERIVED VECTOR AND METHODS OF USING THE SAME*
- *VECTEUR DÉRIVÉ DE SHIGELLA ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
- (72) MAURELLI, Anthony, T., Silver Spring, MD 20902, US
- (74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 11 40 Römerstrasse 16 b, 52412 Jülich, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **2 758 531 A1***
C12N 15/87
- (25) En (26) En
(21) 12834178.1 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054995 13.09.2012
- (87) WO 2013/043442 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538473 P
- (54) • *EINFÜHRUNG VON MODULAREN VEKTORELEMENTEN WÄHREND DER HERSTELLUNG EINES LENTIVIRUS*
- *THE INTRODUCTION OF MODULAR VECTOR ELEMENTS DURING PRODUCTION OF A LENTIVIRUS*
- *INTRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE VECTEURS MODULAIRES PENDANT LA PRODUCTION DE LENTIVIRUS*
- (71) GE Healthcare Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
- (72) CEARLEY, Jamie, Harvest, AL 35749, US
DUBREUIL, Rusla, Huntsville, AL 35802, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/01** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/01** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 758 532 A1***
G01N 33/68 **C40B 30/04**
- (25) En (26) En
(21) 12766050.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068576 20.09.2012
- (87) WO 2013/041643 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 GB 201116364
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *SCREENING METHODS AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) BioInvent International AB, 223 70 Lund, SE
- (72) FRENDEUS, Björn, S-261 61 Landskrona, SE
MATTSSON, Jenny, S-246 50 Löddeköpinge, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 758 533 A1***
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 7/12
- (25) En (26) En
(21) 12834215.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056249 20.09.2012
- (87) WO 2013/043817 2013/13 28.03.2013

- (30) 20.09.2011 US 201161537007 P
- (54) • *ANTISENSE-MODULATION DER GCGR-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF GCGR EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE GCGR*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US
BHANOT, Sanjay, Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 15/113** → (51) **G01N 33/15**
-
- C12N 15/115** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/12** → (51) **G01N 33/50**
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 15/54** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/56** → (51) **C12N 1/15**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 15/63** → (51) **G01N 33/15**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**
-
- C12N 15/82** → (51) **C12N 15/87**
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 758 534 A2***
A01K 67/027 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12762377.5 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2012/052297 18.09.2012
- (87) WO 2013/041845 2013/13 28.03.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 19.09.2011 GB 201116122
19.09.2011 GB 201116120
24.02.2012 GB 201203257
15.03.2012 GB 201204592
29.03.2012 GB 201205702
04.05.2012 GB 201207814
18.05.2012 GB 201208749
02.07.2012 GB 201211692
- (54) • *TIERE, REPERTOIRES UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMALS, REPERTOIRES & METHODS FOR THE PRODUCTION OF HUMAN ANTIBODIES*
• *ANIMAUX, RÉPERTOIRES & PROCÉDÉS*
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) BRADLEY, Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB223AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **2 758 535 A2***
A01K 67/027 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12772122.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2012/052296 18.09.2012
- (87) WO 2013/041844 2013/13 28.03.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 19.09.2011 GB 201116122
19.09.2011 GB 201116120
24.02.2012 GB 201203257
15.03.2012 GB 201204592
29.03.2012 GB 201205702
18.05.2012 GB 201208749
02.07.2012 GB 201211692
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE ANTIKÖRPER, VARIABLE DOMÄNEN UND KETTEN FÜR MENSCHLICHE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, VARIABLE DOMAINS&CHAINS TAILORED FOR HUMAN USE*
• *ANTICORPS, DOMAINES VARIABLE-S&CHAÎNES ADAPTÉES POUR UNE UTILISATION HUMAINE*
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
FRIEDRICH, Glenn, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
STRIVENS, Mark, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
ENGLAND, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/85** → (51) **C07K 14/435**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 15/87**
-
- (51) **C12N 15/867** (11) **2 758 536 A1***
C07K 14/025 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12761743.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068775 24.09.2012
- (87) WO 2013/041724 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538594 P
- (54) • *PTCH1 ZELLINIE AUS HUMANEN KERATINOZYTEN*
• *HUMAN KERATINOCYTES PTCH1 CELL LINE*
• *LIGNÉE CELLULAIRE PTCH1 DE KÉRATINOZYTEN HUMAINS*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BURTY, Elodie, 69210 Sourcieux-les-Mines, FR
MAGNALDO, Thierry, 06100 Nice, FR
GACHE, Yannick, 06300 Nice, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C12N 15/867** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12N 15/87** (11) **2 758 537 A1***
C12N 15/82 **C12N 15/85**
- (25) En (26) En
- (21) 12772122.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (21) 12833236.8 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055980 19.09.2012
- (87) WO 2013/043638 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538260 P
- (54) • *MONOMERARCHITEKTUR AUS TAL-NUKLEASE ODER ZINKFINGERNUKLEASE ZUR DNA-MODIFIKATION*
• *MONOMER ARCHITECTURE OF TAL NUCLEASE OR ZINC FINGER NUCLEASE FOR DNA MODIFICATION*
• *ARCHITECTURE DE MONOMÈRE DE NUCLÉASE TAL OU DE NUCLÉASE À DOIGT DE ZINC POUR MODIFICATION D'ADN*
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
- (72) YANG, Bing, Ames, Iowa 50010, US
LI, Ting, Ames, Iowa 50011, US
HUANG, Sheng, Ames, Iowa 50011, US
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C12N 15/87** → (51) **A61K 41/00**
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/00**
-
- (51) **C12P 1/00** (11) **2 758 538 A1***
(25) En (26) En
- (21) 12834150.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056416 20.09.2012
- (87) WO 2013/043922 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161537875 P
01.11.2011 US 201161554086 P
08.03.2012 US 201261608442 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE HETEROGENER PROBEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANALYZING HETEROGENEOUS SAMPLES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS HÉTÉROGÈNES*
- (71) Immumetrix, LLC, 1741 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) SELIGSON, Dan, Palo Alto, CA 94301, US
SNYDER, Thomas, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12P 3/00** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12P 7/00** → (51) **C12M 1/06**
-
- C12P 7/00** → (51) **C12P 7/06**
-
- C12P 7/02** → (51) **C12P 7/16**
-
- C12P 7/02** → (51) **D21C 1/02**
-
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 758 539 A1***
C12P 7/00 **C12M 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12833054.5 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055584 14.09.2012
- (87) WO 2013/043510 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113243159
- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN ANAEROBER TIEFTANK-GÄRUNGSREAKTOREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUERSTOFFHAL-*

- TIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNG AUS KOHLENMONOXID UND WASSERSTOFF*
- PROCESSES FOR STARTING UP DEEP TANK ANAEROBIC FERMENTATION REACTORS FOR MAKING OXYGENATED ORGANIC COMPOUND FROM CARBON MONOXIDE AND HYDROGEN
 - PROCÉDÉS DE DÉMARRAGE DE RÉACTEURS DE FERMENTATION ANAÉROBIE À CUVE PROFONDE POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE OXYGÉNÉ À PARTIR DE MONOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE
- (71) Coskata, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
(72) TOBEY, Richard, E., St. Charles, IL 60175, US
HICKEY, Robert, Okemos, MI 48864, US
TSAI, Shih-peng, Naperville, IL 60565, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12P 7/06 → (51) **C12M 1/06**

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/10 → (51) **D21C 1/02**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 758 540 A1***
C12P 7/52 **C12P 7/02**
C12P 7/40 **C12P 23/00**
C12N 9/00 **C12N 1/20**
- (25) En (26) En
(21) 12834517.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055612 14.09.2012
(87) WO 2013/043513 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239305
(54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DER BILDUNG UNERWÜNSCHTER NEBENPRODUKTE DURCH KONTAMINIERENDE ORGANISMEN BEI DER HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS SYNTHESGAS
• METHOD FOR CONTROLLING UNDESIRABLE BYPRODUCTS FORMATION CAUSED BY CONTAMINATING ORGANISMS IN THE PRODUCTION OF ETHANOL FROM SYNGAS
• PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LA FORMATION DE SOUS-PRODUITS INDÉSIRABLES RÉSULTANT DE LA PRÉSENCE D'ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION D'ÉTHANOL À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE
- (71) Coskata Energy Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
(72) DATTA, Rathin, Chicago, IL 60657, US
REEVES, Andrew, Chicago, IL 60661, US
KLIMAN, Laura, T., Chicago, IL 60607, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/16**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/16**

C12P 7/54 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/56 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/64 → (51) **C12N 9/10**

C12P 17/00 → (51) **A23L 1/212**

C12P 19/00 → (51) **D21C 1/02**

C12P 19/02 → (51) **C12N 1/15**

C12P 19/44 → (51) **C12N 9/10**

C12P 21/00 → (51) **G07K 14/435**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/08**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/20**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/00**

C12P 21/08 → (51) **G07K 16/00**

C12P 23/00 → (51) **C12P 7/16**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/00**

C12Q 1/25 → (51) **C12Q 1/34**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 758 541 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/25**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 12766385.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003987 24.09.2012
(87) WO 2013/041241 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116526
26.06.2012 GB 201211446
(54) • UBIQUITINKETTENANALYSE
• UBIQUITIN CHAIN ANALYSIS
• ANALYSE DE CHAÎNE D'UBIQUITINE
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) MEVISSSEN, Tycho E. T., Cambridge CB2 0QH, GB
HOSPENTHAL, Manuela K., Cambridge CB2 0QH, GB
KOMANDER, David, Cambridge CB2 0QH, GB
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

C12Q 1/54 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762379.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052305 19.09.2012
(87) WO 2013/041853 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 GB 201116131
(54) • DREITEILIGE SONDE MIT MEHREREN ZIELREGIONEN
• PROBE WITH MULTIPLE TARGET REGION SPECIFICITY AND OF TRIPARTITE CHARACTER
• SONDE À SPÉCIFICITÉ DE MULTIPLES RÉGIONS CIBLES ET CARACTÈRE TRIPARTITE
- (71) Epistem Limited, 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) COBB, Ben, Manchester M13 9XX, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762514.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055345 14.09.2012
(87) WO 2013/043482 2013/13 28.03.2013

- (30) 20.09.2011 US 201161536836 P
(54) • MIRNA-BIOMARKER FÜR COLITIS ULCE-ROSA
• miRNA BIOMARKERS FOR ULCERATIVE COLITIS
• BIOMARQUEURS DE TYPE miARN DE LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE
- (71) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
(72) GETTS, Robert, C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
STAMATO, Thomas, D., Medford, New Jersey 08055, US
DUTTAGUPTA, Radharani, Foster City, California 94404, US
JONES, Keith, W., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766631.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068667 21.09.2012
(87) WO 2013/041684 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538291 P
(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON BARRETT-ÖSOPHAGUS
• MATERIALS AND METHODS FOR PROGNOSIS OF PROGRESSION OF BARRETT'S ESOPHAGUS
• MATÉRIELS ET PROCÉDÉS DE PRONOSTIC DE LA PROGRESSION DE L'ESOPHAGE DE BARRETT
- (71) Academisch Medisch Centrum, Tk0-136 De Rode Luifel Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
(72) KRISHNADATH, Kausilia Krishnawatie, NL-2051 EL Overveen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 545 A1***
G01N 33/487 **G06F 19/22**
B82Y 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12769458.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052343 21.09.2012
(87) WO 2013/041878 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538721 P
30.03.2012 US 20126167880 P
(54) • ANALYSE EINES POLYMERS MIT EINHEITEN POLYMEREINHEITEN
• ANALYSIS OF A POLYMER COMPRISING POLYMER UNITS
• ANALYSE D'UN POLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS DE POLYMÈRE
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) REID, Stuart William, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
HARPER, Gavin, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
BROWN, Clive Gavin, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
CLARKE, James Anthony, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 546 A1***

(25) En (26) En
(21) 12770415.3 (22) 12.09.2012

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

(86) EP 2012/003817 12.09.2012

(87) WO 2013/041194 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538650 P

- (54) • VERWENDUNG VON G-CLAMP FÜR VERBESSERTE ALLELSPEZIFISCHE PCR
- USE OF G-CLAMP FOR IMPROVED ALLELE-SPECIFIC PCR
- UTILISATION DE G-CLAMP POUR UNE PCR AMÉLIORÉE SPÉCIFIQUE D'UN ALLÈLE

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) BODEPUDI, Veeraiah, San Ramon, CA 94583, US

SCHOENBRUNNER, Nancy, Moraga, CA 94556, US

TSAN, Alison, Castro Valley, CA 94546, US

(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 547 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772175.1 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056666 21.09.2012

(87) WO 2013/044097 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537452 P

- (54) • VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON TAG-VERMITTLTER VERSCHIEBUNG
- METHODS FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID USING TAG-MEDIATED DISPLACEMENT
- PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE D'UN DÉPLACEMENT À MÉDIATION PAR ÉTIQUETTE

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

(72) NELSON, Norman C., San Diego, California 92111, US

BATRANINA-KAMINSKY, Margarita, San Diego, California 92121, US

(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 548 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772535.6 (22) 07.09.2012

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

(86) PL 2012/000084 07.09.2012

(87) WO 2013/036152 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 PL 39628311

- (54) • GEGEN DAS FÜR SHIGATOXIN CODIERENDE GEN GERICHTETE SONDEN UND VERWENDUNG ZUM NACHWEIS VON

ENTEROHÄMORRHAGISCHER ESCHERICHIA COLI (EHEC)

- PROBES TARGETING THE GENE ENCODING THE SHIGA TOXIN AND USE THEREOF FOR DETECTION OF ENTEROHEMORRHAGIC ESCHERICHIA COLI (EHEC)
- SONDÉS CIBLANT LE GÈNE CODANT POUR LA TOXINE SHIGA ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR LA DÉTECTION D'ESCHERICHIA COLI ENTÉROHÉMORRAGIQUES (EHEC)

(71) 3G Therapeutics Inc., 7551 SW 57th Terrace, Miami, FL 33143, US

(72) WEGRZYŃ, Grzegorz, PL-80-299 Gdansk, PL NEJMAN-FALENCZYK, Bożena, PL-80-298 Gdansk, PL

(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzeczniczy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 549 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772603.2 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056097 19.09.2012

(87) WO 2013/043708 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201113236204

- (54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BESTIMMUNG DER QUELLE VON ABFÄLLEN
- METHODS AND MATERIALS FOR DETERMINING SOURCE OF WASTE
- PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR DÉTERMINER UNE SOURCE DE DÉCHETS

(71) Biopet Vet Lab, 6701 Baum Drive, Knoxville, Tennessee 37919, US

(72) BURNETT, Ashley, Michelle, Knoxville Tennessee 37923, US

WINFREE, Chesleigh, Nicole, Knoxville Tennessee 37923, US

OLIFF, Kathryn, Ellen, Knoxville Tennessee 37902, US

IRION, Dawn, Knoxville Tennessee 37932, US

(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 550 A1***

(25) En (26) En
(21) 12778840.4 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056911 24.09.2012

(87) WO 2013/044234 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537878 P

- (54) • NACHWEIS VON ISOTYPENPROFILIEN ALS ANZEICHEN FÜR ERKRANKUNGEN
- DETECTION OF ISOTYPE PROFILES AS SIGNATURES FOR DISEASE
- DÉTECTION DE PROFILS D'ISOTYPES COMME SIGNATURES D'UNE MALADIE

(71) Immumetrix, Inc., 3183 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304-1213, US

(72) HUTCHINS, Maria, U., Mountain View, CA 94043, US

SELIGSON, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 551 A1***

C12M 1/34

(25) En (26) En
(21) 12782865.5 (22) 08.04.2012

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

(86) US 2012/032664 08.04.2012

(87) WO 2012/154350 2012/46 15.11.2012

(30) 08.04.2011 US 201161473222 P

07.04.2012 US 201213441855

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INDIVIDUALISIERTEN FUNKTIONELLEN GENOMPROFILIERUNG EINES ZELLWACHSTUMS
- SYSTEMS AND METHODS FOR INDIVIDUALIZED FUNCTIONAL GENOMIC PROFILING RELATED TO CANCER CELL GROWTH
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROFILAGE GÉNOMIQUE FONCTIONNEL INDIVIDUALISÉ ASSOCIÉ À LA CROISSANCE DE CELLULES CANCÉREUSES

(71) Falcon Genomics, Inc., 160 Craig Street Suite 222, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

(72) ABBUD-ANTAKI, Rula, Allison Park Pennsylvania 15101, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 758 552 A1***

G01N 1/00 (26) En
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 12834427.2 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056888 24.09.2012

(87) WO 2013/044217 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538774 P

30.09.2011 US 201161542124 P

18.01.2012 US 201261588078 P

18.01.2012 US 201261588079 P

18.01.2012 US 201261588082 P

25.01.2012 US 201261590458 P

20.07.2012 US 201261674187 P

20.07.2012 US 201261674192 P

20.07.2012 US 201261674191 P

16.08.2012 US 201261683977 P

(54) • ISOLIERUNG UND ANREICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN AUF EINEM MIKROCHIP

• ISOLATION AND ENRICHMENT OF NUCLEIC ACIDS ON MICROCHIP

• ISOLEMENT ET ENRICHISSEMENT EN ACIDES NUCLÉIQUES SUR PUCE

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US

(72) LIN, Qiao, New York, NY 10027, US

ZHU, Jing, New York, NY 10027, US

KIM, Jinho, New York, NY 10027, US

HILTON, John, Paul, New York, NY 10027, US

PEI, Renjun, Suzhou Jiangsu 515123, CN

STOJANOVIC, Milan, N., Fort Lee, NJ 07024, US

(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/7088**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/19**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 39/395**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/867**

C12R 1/01 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/04**

C13K 1/02	→ (51) D21C 1/02
C13K 1/02	→ (51) D21C 1/04
(51) C21D 1/04	(11) 2 758 553 A1*
C21D 1/09	C21D 1/34
H05B 6/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12759750.8	(22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068498	20.09.2012
(87) WO 2013/041601	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011	FR 1158340
(54)	• VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES OBJEKTS IN EINEM STARKEM MAGNETISCHEN FELD • DEVICE AND METHOD FOR HEATING AN OBJECT IN AN INTENSE MAGNETIC FIELD • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN OBJET SOUS UN CHAMP MAGNETIQUE INTENSE
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
Universite Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR	
(72) SIBEUD, Pierre-Frédéric, F-38430 Moirans, FR	
BEAUGNON, Eric, F-38610 Gières, FR	
PONT, Gilles, F-38320 Tullins, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
C21D 1/09	→ (51) C21D 1/04
C21D 1/19	→ (51) C21D 8/06
C21D 1/22	→ (51) C21D 8/06
C21D 1/34	→ (51) C21D 1/04
(51) C21D 8/06	(11) 2 758 554 A1*
C21D 9/52	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/18
C21D 1/19	C21D 1/22
(25) En	(26) En
(21) 12761731.4	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068383	19.09.2012
(87) WO 2013/041541	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011	EP 1181984
(54)	• ABGESCHRECKTER UND UNTERTEILTER KOHLENSTOFFREICHER STAHLDRAHT • QUENCHED AND PARTITIONED HIGH-CARBON STEEL WIRE • FIL D'ACIER À HAUTE TENEUR EN CARBONE TREMPÉ ET DIVISÉ
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE	
(72) MESPLONT, Christophe, F-59170 Croix, FR	
VAN RAEMDONCK, Walther, B-8550 Zwevegem, BE	
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE	
C21D 9/52	→ (51) C21D 8/06
(51) C22C 1/00	(11) 2 758 555 A1*
C22C 45/00	
(25) En	(26) En
(21) 11764912.9	(22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
US 2011/052170	19.09.2011
(86) WO 2013/043149	2013/13 28.03.2013
(54)	• NANO- UND MIKROREPLIKATIONS-AUTHENTIFIZIERUNG UND -TEXTURIERUNG • NANO- AND MICRO-REPLICATION FOR AUTHENTICATION AND TEXTURIZATION • NANO-RÉPLICATION ET MICRO-RÉPLICATION POUR AUTHENTIFICATION ET TEXTURATION
(71) Crucible Intellectual Property, LLC, 30452 Esperanza, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	
(72) O'KEEFFE, Sean Timothy, Coto de Caza, California 92679, US	
PHAM, Tran Quoc, Anaheim, California 92804, US	
WANIUK, Theodore Andrew, Lake Forest, California 92630, US	
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
C22C 1/04	→ (51) B22F 3/105
(51) C22C 9/04	(11) 2 758 556 A2*
H01R 4/28	H01R 4/36
H01R 13/03	
(25) De	(26) De
(21) 12773203.0	(22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003921	20.09.2012
(87) WO 2013/041221	2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013	
(30) 21.09.2011	DE 102011053823
(54)	• KLEMMKÖRPER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LEITER • CLAMPING BODY FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR • CORPS DE SERRAGE POUR CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	
(72) SCHÄFER, Michael, 31812 Bad Pyrmont, DE	
AMBROSY, Uwe, 37619 Bodenwerder, DE	
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE	
C22C 21/00	→ (51) B23K 1/00
(51) C22C 21/02	(11) 2 758 557 A2*
C22C 21/04	
(25) En	(26) En
(21) 12762575.4	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068465	19.09.2012
(87) WO 2013/041584	2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013	
(30) 19.09.2011	US 201161536451 P
(54)	• VERBESSERTE ALUMINIUMGUSSLIEG- RUNGEN MIT VANADIUM • IMPROVED ALUMINUM CASTING ALLOYS CONTAINING VANADIUM • ALLIAGES DE MOULAGE D'ALUMINIUM AMÉLIORÉS CONTENANT DU VANADIUM
(71) Alcoa GmbH, Benzstr. 2, 72636 Frickenhausen, DE	
(72) MÜLLER, Claus, Michael, 35423 Lich, DE	
SCHNEID, Ralf, 52078 Aachen, DE	
VOS, Martijn, CH-8113 Boppelsen, CH	
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE	

C22C 21/04	→ (51) C22C 21/02
C22C 21/14	→ (51) B22F 3/105
C22C 29/10	→ (51) C04B 35/634
C22C 32/00	→ (51) B22F 3/105
(51) C22C 38/00	(11) 2 758 558 A1*
C22C 38/22	C22C 38/24
C22C 38/36	B22F 3/15
(25) En	(26) En
(21) 12759474.5	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068428	19.09.2012
(87) WO 2013/041558	2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011	EP 11181771
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELLDREHSTAHLS • A METHOD FOR PRODUCING HIGH SPEED STEEL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER À COUPE RAPIDE
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) BERGLUND, Tomas, S-791 93 Falun, SE	
(74) Hennix, Lars, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
C22C 38/02	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/04	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/18	→ (51) C21D 8/06
(51) C22C 38/22	(11) 2 758 559 A1*
C22C 38/24	C22C 38/26
C22C 38/30	B21B 27/03
B22F 3/15	
(25) En	(26) En
(21) 12759475.2	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068429	19.09.2012
(87) WO 2013/041559	2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011	EP 11181778
(54)	• WALZE ZUM WARMWALZEN • A ROLL FOR HOT ROLLING • CYLINDRE POUR LAMINAGE À CHAUD
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) KAYHAN, Menderes, S-147 32 Tumba, SE	
KARLSSON, Jan-Erik, S-135 43 Tyresö, SE	
HEWITT, Stephen, Warwickshire Warwickshire CV23 0DF, GB	
(74) Hennix, Lars, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
C22C 38/22	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/24	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/24	→ (51) C22C 38/22
C22C 38/26	→ (51) C22C 38/22
C22C 38/30	→ (51) C22C 38/22
C22C 38/36	→ (51) C22C 38/00
C22C 45/00	→ (51) C22C 1/00
C23C 4/06	→ (51) B01J 35/00
C23C 4/10	→ (51) B01J 35/00

C23C 14/02 → (51) B01J 35/00	C23C 16/02 → (51) C03C 17/00	LIAO, Wei-Liao, Herndon, VA 20170, US
C23C 14/06 → (51) C23C 14/32	C23C 16/40 → (51) C03C 17/00	(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts- sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
(51) C23C 14/18 (11) 2 758 560 A1* C03C 17/36 G02B 5/08 F24J 2/50	C23C 16/458 → (51) C23C 14/50	(51) C40B 40/02 (11) 2 758 565 A1* G01N 33/567 G01N 33/569
(25) Fr (26) Fr (21) 12773043.0 (22) 14.09.2012	C23C 22/83 → (51) B05D 7/14	(25) En (26) En (21) 12834491.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C23C 24/04 → (51) B01J 35/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052065 14.09.2012	(51) C23C 26/00 (11) 2 758 563 A1*	(86) US 2012/055889 18.09.2012
(87) WO 2013/041799 2013/13 28.03.2013	(25) En (26) En (21) 12831971.2 (22) 30.07.2012	(87) WO 2013/043582 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158308	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 23.09.2011 US 201161538378 P
(54) • SPIEGEL MIT EINER MAGNETRON-SPUT- TER-SILBERSCHICHT • MIRROR HAVING A MAGNETRON- SPUTTERED SILVER LAYER • MIROIR A COUCHE ARGENT PAR MAGNETRON	(86) US 2012/048853 30.07.2012	(54) • ZELLOBERFLÄCHENANZEIGE VON LI- GANDEN FÜR INSULIN UND/ODER DES INSULIN-WACHSTUMSFAKTOR 1-RE- ZEPTORS UND ANWENDUNGEN DAVON • CELL SURFACE DISPLAY OF LIGANDS FOR THE INSULIN AND/OR INSULIN GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR AND APPLICATIONS THEREOF • AFFICHAGE DE SURFACE CELLULAIRE DE LIGANDS POUR L'INSULINE ET/OU LE RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROIS- SANCE-1 ANALOGUE À L'INSULINE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR	(87) WO 2013/039609 2013/12 21.03.2013	(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LEYDER, Charles, 75019 Paris, FR	(30) 12.09.2011 US 201113229840	(72) CHEN, Ming-Tang, Lebanon New Hampshire 03766, US
(74) Douyssset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR	(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GESTEU- ERTES LASERGETRIEBENES BONDING VON EXPLOSIVSTOFFEN • METHODS AND SYSTEM FOR CONTROLLED LASER-DRIVEN EXPLOSIVE BONDING • PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE SOUDAGE PAR EXPLOSION DÉCLANCHÉ PAR UN LASER COMMANDE	CHOI, Byung-Kwon, Lebanon New Hampshire 03766, US SETHURMAN, Natarajan, Lebanon New Hampshire 03766, US STADHEIM, Terrance, Lebanon New Hampshire 03766, US ZHA, Dongxing, Lebanon, New Hampshire 03766, US SHAHEEN, Hussam Hisham, Lebanon New Hampshire 03766, US LIN, Song, Lebanon New Hampshire 03766, US
(51) C23C 14/32 (11) 2 758 561 A1* C23C 14/06 C23C 14/58	(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US	(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
(25) En (26) En (21) 12766413.4 (22) 19.09.2012	Metal Improvement Company, LLC., 80 Route 4 East, Suite 310, Paramus, NJ 07652, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) RUBENCHIK, Alexander M., Livermore, Cali- fornia 94551, US	
(86) EP 2012/068455 19.09.2012	FARMER, Joseph C., Tracy, California 95376, US	
(87) WO 2013/041576 2013/13 28.03.2013	RANKIN, Jon, Dublin, California 94568, US	
(30) 19.09.2011 SE 1150851	HACKEL, Lloyd, Livermore, California 94550, US	
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG • COATED CUTTING TOOL • OUTIL DE COUPE REVÊTU	(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika- Mann-Strasse 9, 80636 München, DE	
(71) Lamina Technologies SA, Rue de Pythagore 2, 1400 Yverdon-les-Bains, CH		
(72) BÖHLMARK, Johan, 113 58 Stockholm, SE	C23C 28/00 → (51) B05D 7/14	
(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH	C23C 28/00 → (51) H01M 8/12	
(51) C23C 14/50 (11) 2 758 562 A1* H01L 31/18 C23C 16/458	C25B 11/04 → (51) C01B 33/00	
(25) De (26) De (21) 12756100.9 (22) 29.08.2012	C40B 30/04 → (51) C12N 15/10	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C40B 30/10 (11) 2 758 564 A2* C07K 1/00 C07K 14/00	
(86) EP 2012/003625 29.08.2012	(25) En (26) En (21) 12833172.5 (22) 24.09.2012	
(87) WO 2013/041179 2013/13 28.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 19.09.2011 DE 102011113563	(86) US 2012/056965 24.09.2012	
(54) • KARUSSELLSCHLITTEN FÜR VAKU- UMBEHANDLUNGSANLAGE • CAROUSEL CARRIER FOR A VACUUM TREATMENT INSTALLATION • CARROUSELS COULISSANTS POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR LE VIDE	(87) WO 2013/044265 2013/13 28.03.2013	
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Haupt- strasse 53, 9477 Trübbach, CH	(88) 29.08.2013	
(72) GWEHENBERGER, Juergen, A-6832 Dafins, AT	(30) 22.09.2011 US 201161537918 P	
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE	(54) • MULTIPLEX-MRM-TEST ZUR BEURTEI- LUNG VON KREBS • MULTIPLEX MRM ASSAY FOR EVALUATION OF CANCER • DOSAGE MRM EN MULTIPLEX POUR ÉVALUER UN CANCER	
	(71) Expression Pathology, Inc., 9620 Medical Center Drive Suite 100, Rockville, MD 20850, US	
	(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US	
	HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US	
	THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US	
C23C 14/58 → (51) C23C 14/32		
C23C 16/02 → (51) B01J 35/00		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003727 05.09.2012
(87) WO 2013/041183 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114237
(54) • *PILLARME POLYESTERFASER*
• *LOW-PILL POLYESTER FIBER*
• *FIBRES DE POLYESTER RESISTANTES AU BOULOCHAGE*
(71) TREVIRA GMBH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE
(72) DAHRINGER, Jörg, 86399 Bobingen, DE
KLANERT, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
LEPPERT, Andreas, 77855 Achern, DE
JAUMANN, Antonius, 86845 Grossaitingen, DE
STEFANI, Werner, 86845 Grossaitingen, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/08**

D01F 6/62 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/70 → (51) **C08G 18/32**

D01F 6/70 → (51) **D01D 5/08**

- (51) **D01F 6/90** (11) **2 758 568 A1***
D01F 8/12 **D01F 8/16**
D01D 5/00 **B01D 46/00**
B01D 39/08

- (25) En (26) En
(21) 12769832.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056511 21.09.2012
(87) WO 2013/043987 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537171 P
04.04.2012 US 201261620251 P
(54) • *FEINE FASERN AUS MIT EINER ALDEHYDHARZZUSAMMENSETZUNG VERNETZTEN POLYMEREN*
• *FINE FIBERS MADE FROM POLYMER CROSSLINKED WITH RESINOUS ALDEHYDE COMPOSITION*
• *FIBRES FINES COMPOSÉES DE POLY-MÈRE RÉTICULÉ AVEC UNE COMPOSITION D'ALDÉHYDE RÉSINEUX*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) SHENOY, Suresh, L., Bloomington, MN 55437, US
CHUNG, Hoo, Young, Edina, MN 55435, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01F 6/92 → (51) **D01F 1/10**

D01F 6/94 → (51) **D01D 5/08**

- (51) **D01F 8/00** (11) **2 758 569 A1***
C08G 12/00

- (25) En (26) En
(21) 12833177.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056545 21.09.2012
(87) WO 2013/044014 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537171 P

- (54) • *FASERN AUS LÖSLICHEN POLYMEREN*
• *FIBERS MADE FROM SOLUBLE POLYMERS*
• *FIBRES COMPOSÉES DE POLYMÈRES SOLUBLES*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) SHENOY, Suresh, L., Bloomington, MN 55437, US
WEIK, Thomas, M., Deephaven, MN 55391, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01F 8/12 → (51) **D01F 6/90**

D01F 8/16 → (51) **D01F 6/90**

- (51) **D01F 9/12** (11) **2 758 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834276.3 (22) 05.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/045600 05.07.2012
(87) WO 2013/043247 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236601
23.09.2011 US 201113244140
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDFASERN MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN UND ENTSPRECHENDEN MATERIALIEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR LARGE-SCALE PRODUCTION OF HYBRID FIBERS CONTAINING CARBON NANOSTRUCTURES AND RELATED MATERIALS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION À GRANDE ÉCHELLE DE FIBRES HYBRIDES CONTENANT DES NANOSTRUCTURES DE CARBONE ET MATÉRIAUX ASSOCIÉS*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
DAHNE, Jason, L., Hunt Valley, MD 21030, US
LOEBACH, James, P., Bel Air, MD 21015, US
GAIGLER, Randy, L., Parkville, MD 21234, US
LEDFOORD, Jordan, T., Baltimore, MD 21224, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

D01H 5/36 → (51) **D02G 3/34**

D01H 5/50 → (51) **D04B 9/14**

- (51) **D02G 3/02** (11) **2 758 571 A1***
C08G 63/676

- (25) En (26) En
(21) 11872812.0 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052797 22.09.2011
(87) WO 2013/043180 2013/13 28.03.2013
(54) • *POLY(TRIMETHYLENARYLAT)FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTES GEWEBE*
• *POLY(TRIMETHYLENE ARYLATE) FIBERS, PROCESS FOR PREPARING, AND FABRIC PREPARED THEREFROM*
• *FIBRES DE POLY(TRIMÉTHYLÈNE ARYLATE), LEUR PROCÉDÉ DE FABRICA-*

- TION ET TISSU PRÉPARÉ AVEC CELLES-CI*
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BATES, W., Douglas, Wilmington, Delaware 19802, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D02G 3/34** (11) **2 758 572 A1***
D01H 5/36

- (25) En (26) En
(21) 12761618.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068440 19.09.2012
(87) WO 2013/041565 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11382299
(54) • *VERFAHREN ZUM SPINNEN VON EFFEKTGARNEN, MASCHINE ZUM SPINNEN VON EFFEKTGARNEN MIT DIESEM VERFAHREN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES EFFEKTGARN*
• *METHOD FOR SPINNING FANCY YARNS, MACHINE FOR SPINNING FANCY YARNS WITH SAID METHOD AND FANCY YARN PRODUCED WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FILATURE DE FILS FANTAISIE, MACHINE DE FILATURE DE FILS FANTAISIE PAR LEDIT PROCÉDÉ ET FIL FANTAISIE PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Pinter Caipo, S.A., Ctra. de Manresa a Santpedor Km. 4.6, 08251 Santpedor, Barcelona, ES
(72) BOURIO CASTRO, Julio Cesar, 08251 Santpedor, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

D03D 1/00 → (51) **A61M 1/36**

D03D 15/00 → (51) **A61M 1/36**

D03D 19/00 → (51) **B60R 19/18**

D03D 25/00 → (51) **D06M 11/00**

- (51) **D03D 27/10** (11) **2 758 573 A2***
D03D 27/16

- (25) NI (26) En
(21) 12780794.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001816 19.09.2012
(87) WO 2013/041938 2013/13 28.03.2013
(88) 21.11.2013
(30) 22.09.2011 BE 201100561
13.10.2011 BE 201100600
(54) • *VERFAHREN ZUM WEBEN EINES POLGEWEBES*
• *METHOD FOR WEAVING A PILE FABRIC*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TISSER UN TISSU À POILS*
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) DEBAES, Johny, B-8890 Moorslede, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

D03D 27/16 → (51) **D03D 27/10**

- (51) **D04B 9/10** (11) **2 758 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 12740566.0 (22) 23.07.2012

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

(86) EP 2012/064383 23.07.2012

(87) WO 2013/041267 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 IT MI20111681

- (54) • *DOPPELZYLINDER-RUNDSTRICK-MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SCHLAUCHFÖRMIGER STRICKWAREN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON STRUMPFWAREN ODER DERGLEICHEN*
• *DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE FOR PRODUCING TUBULAR KNITTED MANUFACTURES, PARTICULARLY FOR MAKING HOSIERY ITEMS OR THE LIKE*
• *MACHINE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE FABRICATION TRICOTÉS TUBULAIRES, EN PARTICULIER POUR RÉALISER DES ARTICLES DE BONNETERIE, OU ANALOGUES*

(71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT

LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT

LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT

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

(51) **D04B 9/10** (11) **2 758 575 A1***
D04B 9/40 **D04B 15/92**
D04B 9/56

(25) En (26) En

(21) 12742846.4 (22) 23.07.2012

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

(86) EP 2012/064423 23.07.2012

(87) WO 2013/041269 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 IT MI20111686

- (54) • *STRUMPFSTRICKMASCHINE MIT EINEM DOPPELZYLINDER UND EINER VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN DES PRODUKTS*
• *DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE WITH DEVICE FOR TENSIONING THE MANUFACTURE*
• *MACHINE À TRICOTER DE BONNETERIE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE AVEC DISPOSITIF POUR TENDRE LE PRODUIT DE FABRICATION*

(71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT

(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT

LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT

LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT

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

(51) **D04B 9/14** (11) **2 758 576 A1***
D01H 5/50

(25) De (26) De

(21) 12766280.7 (22) 20.09.2012

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

(86) EP 2012/003918 20.09.2012

(87) WO 2013/041220 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 PCT/DE2011/001770

- (54) • *FALTUNGSSTRECKWERK FÜR EINE SPINNSTRICKVORRICHTUNG*
• *FOLDING DRAWING SYSTEM FOR A SPIN-KNIT MACHINE*
• *BANC D'ÉTIRAGE PLIEUR POUR UN MÉTIER CIRCULAIRE*

(71) König, Reinhard, Albstrasse 2, 76275 Ettlingen, DE

(72) König, Reinhard, 76275 Ettlingen, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

D04B 9/40 → (51) **D04B 9/10**

D04B 9/56 → (51) **D04B 9/10**

(51) **D04B 15/10** (11) **2 758 577 A1***
D04B 15/32

(25) En (26) En

(21) 12756186.8 (22) 06.09.2012

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

(86) EP 2012/067386 06.09.2012

(87) WO 2013/041380 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 IT MI20111696

- (54) • *STRICKMASCHINE, INSBESONDERE MIT HOHER FEINHEIT, MIT VERBESSERTEN NADEL BETÄTIGUNGSNOCKEN*
• *KNITTING MACHINE, PARTICULARLY WITH HIGH GAUGE, WITH IMPROVED NEEDLE ACTUATION CAMS*
• *MACHINE À TRICOTER, EN PARTICULIER À JAUGE ÉLEVÉE, DOTÉE DE CAMES D'ACTIONNEMENT D'AIGUILLE AMÉLIORÉES*

(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT

LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT

LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT

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

D04B 15/32 → (51) **D04B 15/10**

(51) **D04B 15/48** (11) **2 758 578 A1***

(25) De (26) De

(21) 12756171.0 (22) 03.09.2012

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

(86) EP 2012/067088 03.09.2012

(87) WO 2013/041349 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011053824

- (54) • *FADENLIEFERGERÄT ZUR ZUFUHR EINES FADENS ZU EINER TEXTILMASCHINE*
• *THREAD DELIVERY DEVICE FOR FEEDING A THREAD TO A TEXTILE MACHINE*
• *APPAREIL DE FOURNITURE DE FIL DESTINÉ À AMENER UN FIL À UNE MACHINE TEXTILE*

(71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE

(72) HORVATH, Attila, 72250 Freudenstadt, DE

LETZGUS, Walter, 72108 Rottenburg-Weiler, DE

(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 15/56 → (51) **D04B 19/00**

D04B 15/92 → (51) **D04B 9/10**

(51) **D04B 19/00** (11) **2 758 579 A2***
D04B 15/56

(25) It (26) En

(21) 12790629.5 (22) 21.09.2012

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

(86) IB 2012/001858 21.09.2012

(87) WO 2013/041952 2013/13 28.03.2013

(88) 13.06.2013

(30) 23.09.2011 IT MO20110242

(54) • *TEXTILMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WEB- ODER STRICKSTOFFEN UND KLEIDUNGSSTÜCKE*

• *TEXTILE MACHINE FOR MAKING WOVEN OR KNITTED FABRICS AND GARMENTS*

• *MACHINE À TEXTILE POUR FABRIQUER DES VÊTEMENTS EN TISSU OU TRICOTÉS*

(71) Turchi, Marco, Via Ciro Menotti 17, 41012 Carpi (MO), IT

Balotta, Giordano, Via Rita Atria 11, 42010 Rio Saliceto (RE), IT

(72) Turchi, Marco, 41012 Carpi (MO), IT

Balotta, Giordano, 42010 Rio Saliceto (RE), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

D04C 3/48 → (51) **A61B 17/00**

D04H 1/492 → (51) **B26F 1/26**

D04H 3/005 → (51) **D04H 3/14**

D04H 3/04 → (51) **B29C 70/22**

D04H 3/05 → (51) **B29C 70/22**

D04H 3/12 → (51) **B29C 70/22**

(51) **D04H 3/14** (11) **2 758 580 A1***
D04H 3/005 **D04H 3/153**

(25) De (26) De

(21) 12765995.1 (22) 11.09.2012

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

(86) EP 2012/003804 11.09.2012

(87) WO 2013/041193 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 EP 11007649

- (54) • *VLIESTOFF MIT EINER ELEMENTARFILAMENTE ENTHALTENDEN MATRIX*
• *NONWOVEN FABRIC WITH A MATRIX CONTAINING ELEMENTARY FILAMENTS*
• *NON-TISSÉ POUR VU D'UNE MATRICE CONTENANT DES FILAMENTS ÉLÉMENTAIRES*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) RUTSCH, Peter, 69518 Absteinach, DE

GOETTEL, Matthias, 67659 Kaiserslautern, DE

BUECHSEL, Martin, 82327 Tutzing, DE

D04H 3/153 → (51) **D04H 3/14**

(51) **D06C 5/00** (11) **2 758 581 A2***

(25) En (26) En

(21) 12766811.9 (22) 18.09.2012

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

(86) US 2012/055848 18.09.2012

(87) WO 2013/043559 2013/13 28.03.2013

(88) 11.07.2013

(30) 22.09.2011 US 201113240447

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTUNG GEWIRKTER ODER GEWEBTER MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLYABILIZING KNITTED OR WOVEN MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RENDRE PLIABLES DES MATÉRIAUX TRICOTÉS OU TISSÉS*

(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) DEY, Clifford A., Riegelsville, Pennsylvania 18077, US

- LOONEY, Dwayne, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **D06F 37/06** (11) **2 758 582 A1***
(25) De (26) De
(21) 12753511.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067214 04.09.2012
(87) WO 2013/041370 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083015
(54) • *WÄSCHETROMMEL MIT TROMMELPROFIL FÜR OPTIMIERTE SCHLEUDERWIRKUNG*
• *LAUNDRY DRUM HAVING A DRUM PROFILE FOR OPTIMIZED SPIN-DRYING ACTION*
• *TAMBOUR DE LAVAGE À PROFILÉ DE TAMBOUR POUR ESSORAGE OPTIMISÉ*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
SCHLIECKER, Gudrun, 10967 Berlin, DE
-
- (51) **D06F 58/24** (11) **2 758 583 A1***
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 12759465.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068318 18.09.2012
(87) WO 2013/041513 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181824
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT MINDESTENS EINEM KONDENSATOR*
• *A WASHER-DRYER WITH AT LEAST ONE CONDENSER*
• *MACHINE À LAVER SÉCHANTE AYANT AU MOINS UN CONDENSATEUR*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) STRIATO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- D06F 58/28** → (51) **D06F 58/24**
-
- (51) **D06F 75/22** (11) **2 758 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767042.0 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052001 06.09.2012
(87) WO 2013/041792 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158318
(54) • *BÜGELEISEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN AUSSERHALB DER VON DER BODENPLATTE BEDECKTEN FLÄCHE*
• *CLOTHES IRON COMPRISING A DEVICE FOR SPRAYING DROPLETS OF LIQUID OUTSIDE THE SURFACE COVERED BY THE SOLE PLATE*
• *FER A REPASSER COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR PROJETER DES GOUTTELETTES DE LIQUIDE A L'EXTÉRIEUR DE LA SURFACE COUVERTE PAR LA SEMELLE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GELUS, Dominique, F-38780 Pont-Eveque, FR

- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **D06M 11/00** (11) **2 758 585 A1***
D03D 25/00 **D06M 11/73**
D06M 23/08
(25) En (26) En
(21) 12833641.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056677 21.09.2012
(87) WO 2013/044108 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243992
(54) • *GEZONTE FUNKTIONSFASERN*
• *ZONED FUNCTIONAL FABRICS*
• *TISSU FONCTIONNEL À ZONES*
(71) Columbia Sportswear North America, Inc., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
Blackford, Michael "Woody", E., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
Mery, Jeffrey, 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
(72) BLACKFORD, Michael "Woody", E., Portland, OR 97229, US
MERGY, Jeffrey, Portland, OR 97229, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

D06M 11/73 → (51) **D06M 11/00****D06M 23/08** → (51) **D06M 11/00**

- (51) **D06N 3/00** (11) **2 758 586 A1***
D06N 3/14
(25) En (26) En
(21) 12769048.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067635 10.09.2012
(87) WO 2013/041397 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 PCT/CN2011/079951
(54) • *KUNSTLEDER MIT VERBESSERTEM BIEGUNGSVERMÖGEN*
• *ARTIFICIAL LEATHER WITH IMPROVED FLEXING ENDURANCE PROPERTIES*
• *CUIR ARTIFICIEL AVEC PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RÉSISTANCE AUX FLEXIONS RÉPÉTÉES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REDL, Franz Xaver, 49448 Lemförde, DE
EMGE, Andreas, Shanghai 200127, CN
FENG, YueXia, 200126 Shanghai, CN
CHEN, Cheun-Gwo, Shu-Lin District New Taipei City 238, TW
YANG, Xiao-Kun, 511400 Panyu District Guangzhou City, CN
REESE, Oliver, 68163 Mannheim, DE

D06N 3/14 → (51) **D06N 3/00**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 758 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788311.4 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050775 05.11.2012
(87) WO 2013/066185 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 NL 2007709
(54) • *TEPPICH MIT EINEM HOHEN LICHTREFLEXIONSWERT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN TEPPICHS*

- *CARPET WITH A HIGH LIGHT REFLECTANCE VALUE AND METHOD OF PRODUCING SUCH CARPET*
• *MOQUETTE AYANT UNE VALEUR ÉLEVÉE DE RÉFLECTANCE À LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MOQUETTE*
(71) Desso B.V., Taxandriaweg 15, 5142 PA Waalwijk, NL
(72) DE NEGRO, Antonius, Hendricus, Johannes, NL-5146 BE Waalwijk, NL
CAMMAERT, Ludwig, Maria, Gerardus, Irma, NL-5056 MT Berkel-Enschot, NL
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 758 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 12762271.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068409 19.09.2012
(87) WO 2013/053572 2013/16 18.04.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082976
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHLAGEN VON ALTPAPIEREN UND ZELLSTOFFEN IN EINEM PULPER (STOFFLÖSER)*
• *DEVICE FOR DEFIBRATING WASTEPAPER AND PULPS IN A PULPER (DEFIBRATOR)*
• *DISPOSITIF POUR BRASSER DES VIEUX PAPIERS ET DES MATIÈRES CELLULOSIQUES DANS UN PULPEUR (DÉSINTÉGRATEUR)*
(71) Betz, Guenter, Schuerbergstraße 17, 4805 Brittnau, CH
(72) Betz, Guenter, 4805 Brittnau, CH
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **D21C 1/02** (11) **2 758 589 A1***
C08L 1/02 **C08L 5/00**
C08L 97/02 **C12P 19/00**
C12P 7/02 **C12P 7/10**
D21C 1/10 **C13K 1/02**
(25) En (26) En
(21) 12834440.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050647 19.09.2012
(87) WO 2013/040702 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536805 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES ROHMATERIALS*
• *METHOD FOR HEATING A FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION*
(71) Iogen Energy Corporation, 310 Hunt Club Road East, Ottawa, Ontario K1V 1C1, CA
(72) VAN DER MEULEN, Torbjorn, Ottawa, Ontario K1V 6K5, CA
ROWLAND, Stephen A., Brownsburgh-Chatam, Québec J8G 1T2, CA
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **D21C 1/04** (11) **2 758 590 A1***
D21C 3/04 **D21C 5/00**
D21C 7/14 **C13K 1/02**
(25) De (26) De
(21) 12770418.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003890 18.09.2012
(87) WO 2013/041207 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011113646

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HYDROTHERMALEN AUFSCHLUSS VON GETROCKNETEN, VERHOLZTEN LIGNOCELLULOSE-HALTIGEN BIOMASSEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR HYDROTHERMALLY PULPING DRIED, LIGNIFIED LIGNOCELLULOSIC BIOMASS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION HYDROTHERMIQUE DE BIOMASSES LIGNIFIÉES SÉCHÉES CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
- (71) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E. V., Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, DE
- (72) PACAN, Benjamin, 66957 Trulben, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

D21C 1/10 → (51) **D21C 1/02**

D21C 3/04 → (51) **D21C 1/04**

D21C 5/00 → (51) **D21C 1/04**

D21C 7/14 → (51) **D21C 1/04**

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 758 591 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12756678.4 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066807 30.08.2012
- (87) WO 2013/041339 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011083085
- (54) • *STOFFAUFLAUF FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*
- *HEADBOX FOR A MACHINE FOR PRODUCING A FIBRE-MATERIAL WEB*
- *CAISSE DE TÊTE POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE
- LOSER, Hans, 89129 Langenau, DE
- HÄUBLER, Markus, 89542 Herbrechtingen, DE

- (51) **D21F 3/02** (11) **2 758 592 A1***
- B31F 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12772416.9 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001894 17.09.2012
- (87) WO 2013/041957 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 IT VE20110063
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABMESSUNGSANGLEICH VON NETZEN AUS EINEM FASERMATERIAL*
- *METHOD FOR DIMENSIONALLY COMPENSATING WEBS OF FIBROUS MATERIAL*
- *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DIMENSIONNELLE DE BANDES DE MATIÈRE FIBREUSE*
- (71) Trani, Giorgio, Giudecca 671, 30100 Venezia, IT
- (72) STERNER, Marion, I-30123 Venezia, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

D21H 11/00 → (51) **D21H 27/00**

D21H 11/14 → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D21H 17/02** (11) **2 758 593 A2***
- D21H 27/42** **D21H 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 12833637.7 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054042 08.08.2012
- (87) WO 2013/041986 2013/13 28.03.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238826
- (54) • *TISSUEPRODUKT MIT BAMBUS*
- *TISSUE PRODUCT COMPRISING BAMBOO*
- *PRODUIT DE PAPIER D'ESSUYAGE COMPORTANT DU BAMBOU*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, WI 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 17/02 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/28 → (51) **C08L 3/02**

D21H 17/29 → (51) **C08L 3/02**

- (51) **D21H 19/28** (11) **2 758 594 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12759762.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068584 21.09.2012
- (87) WO 2013/041649 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 EP 11182610
- (54) • *VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER*
- *USE OF AN AQUEOUS DISPERSION OF BIODEGRADABLE POLYESTERS*
- *UTILISATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYESTERS BIODÉGRADABLES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) REN, Liqun, 68163 Mannheim, DE
- FERNANDEZ RAMIREZ, Gimmy Alex, 67063 Ludwigshafen, DE
- SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE
- SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

D21H 19/54 → (51) **C08L 3/02**

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/02**

- (51) **D21H 23/08** (11) **2 758 595 A1***
- G01N 21/85** **G01N 21/64**
- G01N 33/34**
- (25) En (26) En
- (21) 12832854.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056191 20.09.2012
- (87) WO 2013/043780 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113243130
- (54) • *FLUOROMETRISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENZUSATZSTOFFEN IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *FLUOROMETRIC METHOD FOR MONITORING SURFACE ADDITIVES IN A PAPERMAKING PROCESS*

- *PROCÉDÉ FLUOROMÉTRIQUE POUR CONTRÔLER DES ADDITIFS DE SURFACE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER*
- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) BANKS, Rodney H., Aurora, Illinois 60502, US
- ZHANG, Zhiyi, Naperville, Illinois 60565, US
- THOMAS, James L., Heber Springs, Arkansas 72543, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **D21H 23/56** (11) **2 758 596 A2***

D21H 23/70 **D21H 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12833111.3 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054072 09.08.2012
- (87) WO 2013/041989 2013/13 28.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238855

- (54) • *GEROLLTE TISSUEPRODUKTE MIT HOHER PAPIERDICKE*
- *HIGH BULK ROLLED TISSUE PRODUCTS*
- *PRODUITS DE PAPIER SANITAIRE ET DOMESTIQUE EN ROULEAUX À BOUFFANT ÉLEVÉ*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US
- NELSON, Samuel, August, Menasha, WI 54952, US
- PAWAR, Paulin, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 23/70 → (51) **D21H 23/56**

(51) **D21H 27/00** (11) **2 758 597 A2***

A47K 10/16 **D21H 27/30**

- D21H 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12832810.1 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054065 09.08.2012
- (87) WO 2013/041987 2013/13 28.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238762

- (54) • *WEICHGEWEBEPRODUKT MIT BAUMWOLLE*
- *SOFT TISSUE PRODUCT COMPRISING COTTON*
- *PRODUIT DE TISSU SOUPLE COMPROMANT DU COTON*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ZWICK, Kenneth, John, Neenah, Wisconsin 54956, US
- WERNER IV, John, Alexander, Hortonville, Wisconsin 54944, US
- REKOSKE, Michael, John, Appleton, Wisconsin 54914, US
- RIPP, Ryan, Gary, New Milford, Connecticut 06776, US
- KRUCHOSKI, Benjamin, Joseph, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D21H 27/00** (11) **2 758 598 A2***
D21H 11/14 **D21H 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 12832817.6 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054069 09.08.2012
(87) WO 2013/041988 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238798
- (54) • *TISSUEPRODUKTE MIT HOHEM QUERRICHTUNGSDEHNUNGSGRAD*
• *TISSUE PRODUCTS HAVING A HIGH DEGREE OF CROSS MACHINE DIRECTION STRETCH*
• *PRODUITS DE PAPIER SANITAIRE ET DOMESTIQUE PRÉSENTANT UN DEGRÉ ÉLEVÉ D'ALLONGEMENT DANS LE SENS TRAVERS*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HERMANS, Michael, Alan, Neenah, WI 54956, US
NELSON, Samuel, August, Menasha, WI 54952, US
SACHS, Mark, William, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/02 → (51) **D21H 23/56****D21H 27/30** → (51) **D21H 27/00****D21H 27/42** → (51) **D21H 17/02****E01B 5/04** → (51) **E01B 19/00**

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 758 599 A1***
E01B 5/04
- (25) De (26) De
(21) 09772160.9 (22) 01.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2009/004749 01.07.2009
(87) WO 2010/000460 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 202008008645 U
- (54) • *SCHALLDÄMMVORRICHTUNG AN STRASSENBAHNNSCHIENEN*
• *SOUND-DAMPING DEVICE ON TRAM RAILS*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR SONORE SUR RAILS DE TRAMWAY*
- (71) Edilon Sedra GmbH, Schoßbergstrasse 19, 65201 Wiesbaden, DE
(72) RENNERT, Christian, 74821 Mosbach, DE
FROTTIER, Jean-Pierre, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

E01C 5/20 → (51) **E01F 9/00****E01C 19/23** → (51) **E01C 19/26**

- (51) **E01C 19/26** (11) **2 758 600 A1***
E01C 19/23
- (25) En (26) En
(21) 12833675.7 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054237 07.09.2012
(87) WO 2013/043394 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537790 P
02.07.2012 US 201213540236

- (54) • *GRABENFÜLLMASCHINE*
• *TRENCH FILLING MACHINE*
• *MACHINE POUR REMPLIR DES TRANCHÉES*
- (71) THE CHARLES MACHINE WORKS INC, 1959 West Fir Avenue P.O. Box 66, Perry, Oklahoma 73077-0066, US
Sewell, Cody L., 12500 New Moon, Perry, OK 73077, US
- (72) SEWELL, Cody L., Perry, OK 73077, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) E01F 9/00 (11) **2 758 601 A1***
E01C 5/20 **G09F 19/22**
G09F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11872840.1 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052733 22.09.2011
(87) WO 2013/043178 2013/13 28.03.2013
- (54) • *RUTSCHFESTE VORGEFORMTE THERMOPLASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE MIT HOHER RÜCKSTRAHLKRAFT FÜR LANDEBAHNEN*
• *ANTI-SKID HIGH RETROREFLECTIVITY PREFORMED THERMOPLASTIC COMPOSITES FOR RUNWAY APPLICATIONS*
• *COMPOSITES THERMOPLASTIQUES PRÉFORMÉS À RÉTRO-RÉFLEXION ÉLEVÉE ANTIDÉRAPANTS POUR APPLICATION À DES PISTES D'ATTERRISSAGE*
- (71) Flint Trading, Inc., 115 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US
Greer, Robert W., 105 Cherokee Drive, Lexington, NC 27295, US
Yakopson, Simon, 710 36th Avenue North East, Hickory, NC 28601, US
Binder, Catherine, 4117 Stonemill Drive, Highpoint, NC 27265, US
- (72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US
YAKOPSON, Simon, Hickory, NC 28601, US
BINDER, Catherine, Highpoint, NC 27265, US
- (74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

E02B 17/00 → (51) **E02D 23/02****E02D 17/00** → (51) **E21D 9/06**

- (51) **E02D 23/02** (11) **2 758 602 A2***
E02B 17/00 **E02D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 10722898.3 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/037569 07.06.2010
(87) WO 2010/144337 2010/50 16.12.2010
(88) 10.02.2011
(30) 11.06.2009 US 483114
- (54) • *MODULARES FLOAT-OVER-SYSTEM UND VERFAHREN MIT ZWEIFACHER INSTALLATIONSKAPAZITÄT FÜR OFFSHORE-STRUKTUREN*
• *MODULAR TOPSIDES SYSTEM AND METHOD HAVING DUAL INSTALLATION CAPABILITIES FOR OFFSHORE STRUCTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À INSTALLATIONS DE SURFACE MODULAIRES PRÉSENTANT DES CAPACITÉS DE DOUBLE INSTALLATION POUR STRUCTURES OFFSHORE*

- (71) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) AYERS, Thomas Ray, F-92400 Courbevoie, FR
EILERTSEN, Terje W., F-92400 Courbevoie, FR
PERCLE, Jon, F-92400 Courbevoie, FR
BALAKRISHNAN, Viswanathan, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E02D 25/00 → (51) **E02D 23/02**

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 758 603 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12766559.4 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056058 19.09.2012
(87) WO 2013/043688 2013/13 28.03.2013
(88) 29.08.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241703
- (54) • *STÜTZWANDBLOCK*
• *RETAINING WALL BLOCK*
• *ELEMENT D'UN MUR*
- (71) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Allan Block, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Allan Block Canada, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Bott, Timothy, A., 4 Roanoke Road, Sunfish Lake, MN 55118, US
- (72) BOTT, Timothy, A., Sunfish Lake, MN 55118, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) E02D 29/02 (11) **2 758 604 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12766560.2 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056060 19.09.2012
(87) WO 2013/043689 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241714
- (54) • *WANDBLOCKSYSTEM*
• *WALL BLOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOCS DE MUR*
- (71) Allan Block International, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Allan Block, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Allan Block Canada, LLC, 7424 West 78th Street, Bloomington, MN 55439, US
Bott, Timothy, A., 4 Roanoke Road, Sunfish Lake, MN 55118, US
- (72) BOTT, Timothy, A., Sunfish Lake, MN 55118, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) E02F 3/43 (11) **2 758 605 A1***
B25J 9/16 **E02F 9/20**

- (25) En (26) En
(21) 11872555.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000165 23.09.2011
(87) WO 2013/043087 2013/13 28.03.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ANGRIFFSPOSITION FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER SCHAUFEL*
• *METHOD FOR SELECTING AN ATTACK POSE FOR A WORKING MACHINE HAVING A BUCKET*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE POSE D'ATTAQUE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL AYANT UNE AUGÉ*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) MARTINSSON, Torbjörn, S-520 23 Valla, SE
MAGNUSSON, Martin, S-702 18 Örebro, SE
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- E02F 9/20** → (51) **E02F 3/43**
-
- (51) **E03B 7/07** (11) **2 758 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 12775641.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068692 21.09.2012
(87) WO 2013/041699 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 202011105910 U
(54) • *GEBÄUDEWASSERSICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *BUILDING WATER SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ HYDRAULIQUE POUR IMMEUBLES*
- (71) Pipe Systems GmbH, Große Str. 14, 27356 Rotenburg, DE
- (72) KLEE, Axel, 27356 Rotenburg, DE
KLEE, Klaus, 27356 Rotenburg, DE
KLEE, Ingmar, 27356 Rotenburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **E03C 1/266** (11) **2 758 607 A1***
B04B 7/16 **B09B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12824539.6 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051320 17.08.2012
(87) WO 2013/025980 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201161524955 P
(54) • *ORGANISCHER FLÜSSIGKEITS-/FESTSTOFFSEPARATOR FÜR ABFÄLLE*
• *ORGANIC WASTE LIQUID SOLID SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR LIQUIDE-SOLIDE POUR DÉCHETS ORGANIQUES*
- (71) Orgami LLC, 2125 White Oak Road, Raleigh, North Carolina 27608, US
- (72) DORSETT, Josephine Scott, Raleigh, North Carolina 27608, US
WHITE, James E., Trent Woods, North Carolina 28562, US
- (74) Chalk, Anthony John, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **E04B 1/00** (11) **2 758 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833366.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056071 19.09.2012
(87) WO 2013/043697 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536904 P
(54) • *SCHRÄGER MAUERSTEIN UND WAND-ABSCHNITT DAMIT*
• *SLANT WALL BLOCK AND WALL SECTION INCLUDING SAME*
• *BLOC DE MUR INCLINÉ ET SECTION DE MUR COMPRENANT LEDIT BLOC*
- (71) Keystone Retaining Wall Systems LLC, 4444 West 78th Street, Minneapolis, MN 55435, US
- (72) MACDONALD, Robert, A., Plymouth, MN 55441, US
RICCOBENE, Thomas, S., Albuquerque, NM 87107, US
- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
-
- (51) **E04B 1/34** (11) **2 758 609 A1***
E04H 1/04 **E04H 1/06**
(25) En (26) En
(21) 12748774.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/053304 28.06.2012
(87) WO 2013/041981 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT RM20110490
(54) • *MIT ÖKOLOGISCHEN TERRASSEN VERSEHENES HOCHHAUS*
• *ECOLOGICAL TERRACED SKYSCRAPER BUILDING*
• *GRATTE-CIEL EN TERRASSE ÉCOLOGIQUE*
- (71) Italian Designer S.r.l., Via del Caucaso 19, 00144 Roma, IT
- (72) ALESSANDRINI, Piero, I-00144 Roma, IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT
-
- (51) **E04B 1/74** (11) **2 758 610 A2***
E04C 2/288
(25) De (26) De
(21) 12783323.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054960 19.09.2012
(87) WO 2013/042050 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011114001
(54) • *BAUPLATTE*
• *CONSTRUCTION PANEL*
• *DALLE DE CONSTRUCTION*
- (71) Mostafa, Kamal, 319 Alharam Street, Gizeh, EG
- (72) Mostafa, Kamal, Gizeh, EG
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE
-
- (51) **E04B 2/02** (11) **2 758 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 12821912.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/049875 07.08.2012
(87) WO 2013/022902 2013/07 14.02.2013
(88) 10.05.2013
(30) 09.08.2011 US 201161521508 P
(54) • *MAUERWERKVERSTÄRKUNGSSYSTEM*
• *MASONRY REINFORCEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RENFORCEMENT DE MAÇONNERIE*
- (71) Tie-Cast Systems, Inc., 12463 Rancho Bernardo Road, Suite 165, San Diego CA 92128, US
- (72) SPEER, Barry, G., Escondido, CA 92025-7929, US
-
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **E04B 2/58** (11) **2 758 612 A1***
E04B 2/76 **E04C 3/32**
(25) En (26) En
(21) 12833627.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001120 19.09.2012
(87) WO 2013/040632 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AU 2011903918
(54) • *VERSTELLBARER WANDSTÄNDER*
• *AN ADJUSTABLE WALL STUD*
• *POTEAU MURAL RÉGLABLE*
- (71) Morozov, Ilia, Suite 4 Level 3 20 George St, Hornsby New South Wales 2077, AU
- (72) MOROZOV, Ilia, Hornsby, New South Wales 2077, AU
MOROZOFF, Greg, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB
-
- E04B 2/76** → (51) **E04B 2/58**
-
- E04C 2/04** → (51) **C04B 28/14**
-
- E04C 2/16** → (51) **C09K 21/02**
-
- E04C 2/288** → (51) **E04B 1/74**
-
- E04C 3/32** → (51) **E04B 2/58**
-
- (51) **E04D 3/36** (11) **2 758 613 A1***
F16B 25/10
(25) En (26) En
(21) 12833551.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050350 20.09.2012
(87) WO 2013/041107 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DK 201170513
(54) • *BEFESTIGUNG EINER GEWELLTEN PLATTE IN EINER DACH- ODER WAND-KONSTRUKTION*
• *FASTENING OF A CORRUGATED SHEET IN A ROOF CONSTRUCTION OR WALL CONSTRUCTION*
• *FIXATION D'UNE FEUILLE ONDULÉE DANS UNE CONSTRUCTION DE TOIT OU UNE CONSTRUCTION DE PAROI*
- (71) Dissing A/S, Niels Bohrs Vej 25 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
- (72) DISSING, Claus Hornstrup, DK-8680 Ry, DK
-
- E04F 15/02** → (51) **E04F 15/10**
-
- (51) **E04F 15/08** (11) **2 758 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 12738440.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064075 18.07.2012
(87) WO 2013/041264 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT RN20110067
(54) • *KERAMIKFLIESENFUSSBODEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERLEGUNG*
• *CERAMIC TILED FLOOR AND ITS LAYING METHOD*
• *CARRELAGE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE POSE*
- (71) Ceramica Faetano S.p.A., Strada del Marano 24, Faetano 47896, SM
- (72) MULARONI, Enzo Donald, Borgo Maggiore 47893, SM

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **E04F 15/10** (11) **2 758 615 A1***
E04F 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 12830804.6 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080488 23.08.2012
- (87) WO 2013/034053 2013/11 14.03.2013
- (30) 05.09.2011 CN 201110259390 24.05.2012 US 201213479819
- (54) • *BODENELEMENT MIT UNTERSEITE MIT HOHER REIBUNG*
• *FLOOR MEMBER WITH HIGH FRICTION BOTTOM SURFACE*
• *ÉLÉMENT DE SOL AVEC SURFACE INFÉRIEURE À FROTTEMENT ÉLEVÉ*
- (71) Tower IPCO Company Limited, 28-32 Upper Pembroke Street, Dublin 2, IE
- (72) SUN, Qiong, Zhangjiagang Jiangsu 100102, CN
- (74) Moffat, John Andrew, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **E04F 19/06** (11) **2 758 616 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12767068.5 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052032 12.09.2012
- (87) WO 2013/041797 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 FR 1158287
- (54) • *FERTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS ZUR BILDUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI OBERFLÄCHEN*
• *FINISHING ACCESSORY SUITABLE FOR FORMING A CONNECTION BETWEEN TWO SURFACES*
• *ACCESSOIRE DE FINITION ADAPTE POUR FORMER UN RACCORD ENTRE DEUX SURFACES*
- (71) Findes, Zandvoordeplaats 40, 8980 Zandvoorde, BE
Proot, Bernard, 34, rue Françoise De Beaufremez, 59700 Marcq En Baroeul, FR
- (72) PROOT, Bernard, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
DESMET, Jacques, B-8980 Zandvoorde, BE
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **E04G 7/04** (11) **2 758 617 A1***
F16L 3/08 **F16L 3/137**

- (25) En (26) En
- (21) 12768990.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056623 21.09.2012
- (87) WO 2013/044063 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113239170
- (54) • *ROHR-ZU-ROHR-KLEMMENANORDNUNG*
• *PIPE-TO-PIPE BRACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ARRIMAGE DE TUYAU À TUYAU*
- (71) Cooper B-Line, Inc., 600 Travis Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (72) HEATH, Richard, W., Houston, TX 77002, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E04H 1/04 → (51) **E04B 1/34**

E04H 1/06 → (51) **E04B 1/34**

E04H 6/22 → (51) **B65G 1/10**

E05B 63/14 → (51) **G07C 9/00**

E05B 65/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05D 3/06** (11) **2 758 618 A1***
E05D 5/02 **E05D 3/16**
E05D 3/18

- (25) De (26) De
- (21) 12768694.7 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000216 23.08.2012
- (87) WO 2013/040610 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 AT 13592011
- (54) • *BEWEGLICHE MONTAGEPLATTE FÜR MÖBELSCHARNIERE*
• *MOVABLE MOUNTING PLATE FOR FURNITURE HINGES*
• *PLAQUE DE MONTAGE MOBILE POUR CHARNIÈRE DE MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) DUBACH, Fredi, CH-8344 Bätretwil, CH
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 3/16 → (51) **E05D 3/06**

E05D 3/18 → (51) **E05D 3/06**

E05D 5/02 → (51) **E05D 3/06**

(51) **E05D 15/40** (11) **2 758 619 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12761874.2 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000221 24.08.2012
- (87) WO 2013/040611 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 AT 13562011
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON MÖBELTEILEN*
• *SYNCHRONIZATION APPARATUS FOR MOVING FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR DÉPLACER DES PARTIES DE MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) STEINHAUSER, Markus, A-6830 Rankweil, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E21B 4/00 → (51) **F16C 33/04**

(51) **E21B 4/18** (11) **2 758 620 A2***
E21B 23/00 **E21B 31/06**
E21B 23/14

- (25) En (26) En
- (21) 12769254.9 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055754 17.09.2012
- (87) WO 2013/043539 2013/13 28.03.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236101

- (54) • *BOHRLOCHTRAKTOR MIT AKTIVER TRAKTIONSREGELUNG*
• *WELL TRACTOR WITH ACTIVE TRACTION CONTROL*
• *TRACTEUR DE Puits DE FORAGE À COMMANDE DE TRACTION ACTIVE*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) AL-DOSSARY, Khalid, Abdullah, Damman, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 7/20 → (51) **E21D 9/06**

(51) **E21B 10/46** (11) **2 758 621 A2***
B24D 18/00 **B01J 3/06**
B24D 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 12832997.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055842 18.09.2012
- (87) WO 2013/043556 2013/13 28.03.2013
- (88) 16.05.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536262 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON POLYKRISTALLINEN DIAMANTPRESSKÖRPERN SOWIE DARAUS RESULTIERENDE POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSKÖRPER UND SCHNEIDELEMENTE DAMIT*
• *METHODS OF FORMING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS AND RESULTING POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS AND CUTTING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE COMPRIMÉS DE DIAMANT ET COMPRIMÉS DE DIAMANT ET ÉLÉMENTS DE COUPE RESULTANTS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) DIGIOVANNI, Anthony, A., Houston, TX 77064, US
SCOTT, Danny, E., Montgomery, TX 77356, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 758 622 A1***
F16L 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 12834401.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056495 21.09.2012
- (87) WO 2013/043976 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113242946
- (54) • *EINSTELLBARES BRECHKOPF- UND VERTEILERSYSTEM*
• *ADJUSTABLE FRACTURING HEAD AND MANIFOLD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTEUR ET DE TÊTE DE FRACTURATION RÉGLABLE*
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) GUIDRY, Kirk, P., Houston, Texas 77041, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 17/02 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 17/10** (11) **2 758 623 A2***
E21B 23/00

- (25) En (26) En

- (21) 12762142.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054153 07.09.2012
(87) WO 2013/043392 2013/13 28.03.2013
(88) 10.04.2014
(30) 20.09.2011 US 201113236987
(54) • **ZUSAMMENGESETZTER BEGRENZUNGSKRAGEN**
• **COMPOSITE LIMIT COLLAR**
• **ANNEAU LIMITE COMPOSITE**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LEVIE, William Iain Elder, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) LEVIE, David, CH-6047 Kastanienbaum, CH
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E21B 19/00** (11) **2 758 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762180.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055413 14.09.2012
(87) WO 2013/043489 2013/13 28.03.2013
(88) 17.04.2014
(30) 20.09.2011 US 201161536797 P
(54) • **BEI ZIRKULATIONSVERLUSTEN DURCHLÄSSIGES BOHRFUTTER**
• **PERMEABLE LOST CIRCULATION DRILLING LINER**
• **COLONNE DE FORAGE PERMÉABLE À PERTE DE CIRCULATION**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ALLEN, John, Timothy, Dhahran 31311, SA
BOULDIN, Brett, W., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 21/06 → (51) **B01D 21/26**

E21B 23/00 → (51) **E21B 4/18**

E21B 23/00 → (51) **E21B 17/10**

E21B 23/14 → (51) **E21B 4/18**

E21B 23/14 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **E21B 28/00** (11) **2 758 625 A2***
E21B 33/14
(25) No (26) En
(21) 12716617.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/051273 16.03.2012
(87) WO 2013/030681 2013/10 07.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 31.08.2011 NO 20111188
(54) • **WELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, GEHÄUSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG EINES GEHÄUSES IN EINEM BOHRLOCH**
• **WAVE-INDUCING DEVICE, CASING SYSTEM AND METHOD FOR CEMENTING A CASING IN A BOREHOLE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDES, SYSTÈME DE TUBAGE, ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION D'UN TUBAGE DANS UN TROU DE FORAGE**
- (71) Perigon Handel AS, Strandbakken 5, 4070 Randaberg, NO
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
HARESTAD, Kristian, N-4070 Randaberg, NO

- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 31/06 → (51) **E21B 4/18**

- (51) **E21B 33/035** (11) **2 758 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780878.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2012/050158 31.08.2012
(87) WO 2013/032344 2013/10 07.03.2013
(88) 27.12.2013
(30) 02.09.2011 NO 20111200
(54) • **UNTERWASSERSTEUERMODUL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **SUBSEA CONTROL MODULES AND METHODS RELATED THERETO**
• **MODULES DE COMMANDE SOUS-MARINS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS**
- (71) Subsea Solutions AS, Knarrevik Næringspark Valaskiftet 6, 5355 Knarrevik, NO
(72) SALEN, Asgeir, N-5355 Knarrevik, NO
ENDRESEN, Bjørn, N-7079 Flatåsen, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

E21B 33/14 → (51) **E21B 28/00**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 758 627 A2***
E21B 43/30 **E21B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12779242.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059361 09.10.2012
(87) WO 2013/055691 2013/16 18.04.2013
(88) 27.02.2014
(30) 09.10.2011 US 201113269596
(54) • **VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG UND ÜBERTRAGUNG SEISMISCH/HYDRAULISCHER FRAKTUREREIGNISSE AN OBERFLÄCHEN MIT PILOTBOHRUNG ZUR BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHS ALS ÜBERWACHUNGS-BOHRLOCH**
• **METHOD FOR REAL-TIME MONITORING AND TRANSMITTING HYDRAULIC FRACTURE SEISMIC EVENTS TO SURFACE USING THE PILOT HOLE OF THE TREATMENT WELL AS THE MONITORING WELL**
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET DE TRANSMISSION EN TEMPS RÉEL VERS LA SURFACE D'ÉVÉNEMENTS SISMIQUES DANS UNE FRACTURE HYDRAULIQUE PAR L'AVANT-TROU DU Puits DE TRAITEMENT UTILISÉ COMME Puits DE SURVEILLANCE**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) BARTKO, Kirk, M., Dhahran 31311, SA
BOULDIN, Brett, Wayne, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 14162866.9

E21B 43/00 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E21B 43/10** (11) **2 758 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762182.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055474 14.09.2012
(87) WO 2013/043499 2013/13 28.03.2013

- (88) 31.10.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536789 P
(54) • **BODENÖFFNUNGSANORDNUNG ZUM POSITIONIEREN EINES EXPANDIERBAREN BOHRFUTTERS IN EINEM BOHRLOCH**
• **A BOTTOM HOLE ASSEMBLY FOR DEPLOYING AN EXPANDABLE LINER IN A WELLBORE**
• **ENSEMBLE DE FOND DE TROU DESTINÉ À DÉPLOYER UNE COLONNE PERDUE EXTENSIBLE DANS UN Puits DE FORAGE**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) ZHOU, Shaohua, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 758 629 A2***
F04B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 12766555.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055890 18.09.2012
(87) WO 2013/043583 2013/13 28.03.2013
(88) 12.12.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536224 P
(54) • **GASENTLÖSUNGSSASSISTENT FÜR FOSSILE BRENNSTOFFQUELLEN**
• **GAS LIFT ASSIST FOR FOSSIL FUEL WELLS**
• **ASSISTANCE D'EXTRACTION PAR INJECTION DE GAZ POUR Puits DE COMBUSTIBLE FOSSILE**
- (71) ABB Inc., 12040 Regency Parkway, Suite 200, Cary, NC 27518, US
(72) GREEN, John, William, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

E21B 43/24 → (51) **C09K 8/592**

E21B 43/243 → (51) **C09K 8/592**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 758 630 A2***
F16L 27/12
(25) En (26) En
(21) 12833190.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056520 21.09.2012
(87) WO 2013/043995 2013/13 28.03.2013
(88) 15.05.2014
(30) 23.09.2011 US 201113243252
(54) • **EINSTELLBARES AUFBRECHSYSTEM**
• **ADJUSTABLE FRACTURING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FRACTURATION RÉGLABLE**
- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) GUIDRY, Kirk, P., Houston, Texas 77041, US
CAVANAGH, James, D., Houston, Texas 77041, US
SHIRLEY, Brandon, B., Houston, Texas 77041, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/035**

E21B 43/30 → (51) **E21B 41/00**

E21B 43/36 → (51) **B01D 19/00**(51) **E21B 47/06** (11) **2 758 631 A2***
E21B 43/00

- (25) En (26) En
(21) 12778495.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056016 19.09.2012
(87) WO 2013/043663 2013/13 28.03.2013
(88) 12.09.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236816
(54) • **BOHRLOCH MIT DOPPELFUNKTION FÜR BEOBACHTUNG UND PRODUKTION**
• **DUAL PURPOSE OBSERVATION AND PRODUCTION WELL**
• **PUITS D'OBSERVATION ET DE PRODUCTION À DOUBLE USAGE**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-AJAJI, Abdulaziz, A., Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
AL-AJMI, Fahad, A., Saudi Aramco 31311, SA
KANFAR, Mohammed, S., 31311 Saudi Aramco, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **E21C 35/183** (11) **2 758 632 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12766042.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068438 19.09.2012
(87) WO 2013/041564 2013/13 28.03.2013
(88) 21.11.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116414
23.09.2011 US 201161538279 P
(54) • **AUFNAHMEWERKZEUGANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ÜBERHOLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PICK TOOL ASSEMBLY, METHOD FOR MAKING SAME AND METHOD FOR REFURBISHING SAME**
• **ENSEMBLE OUTIL DE PIC, SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION ET SON PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT**
- (71) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
(72) LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six Limited Group Intellectual Property 3rd Floor, Building 4 Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

E21D 9/00 → (51) **E21D 9/06**(51) **E21D 9/06** (11) **2 758 633 A2***
E21D 9/00 **E21B 7/20**
E02D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12777841.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000230 07.09.2012
(87) WO 2013/040613 2013/13 28.03.2013
(88) 25.07.2013
(30) 20.09.2011 AT 13542011
(54) • **SCHILDVORTRIEBVORRICHTUNG**
• **SHIELD DRIVING DEVICE**
• **INSTALLATION DE CREUSEMENT PAR BOUCLIER**

- (71) ILF Beratende Ingenieure ZT Gesellschaft mbH, Feldkreuzstrasse 3, 6063 Rum bei Innsbruck, AT
(72) STARJAKOB, Franz, 6591 Grins, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

F01D 1/22 → (51) **F03B 13/12****F01D 5/00** → (51) **B23K 1/00**(51) **F01D 5/18** (11) **2 758 634 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12753986.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067138 03.09.2012
(87) WO 2013/041361 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182554
(54) • **AUFPRALLKÜHLUNG VON TURBINENSCHAUFELN ODER -FLÜGELN**
• **IMPINGEMENT COOLING OF TURBINE BLADES OR VANES**
• **REFROIDISSEMENT PAR CONTACT D'AUBES OU DE PALES DE TURBINE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NILSSON, Ulf, Whetstone Leicester LE8 6HN, GB
(74) White, Kevin Andrew, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 758 635 A1***
F02C 3/30 **F01D 25/14**

- (25) En (26) En
(21) 11833579.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000725 22.09.2011
(87) WO 2013/043077 2013/13 28.03.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DAMPFEINSPRITZUNG IN EINE GASTURBINE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR STEAM INJECTION IN A GAS TURBINE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INJECTION DE VAPEUR DANS UNE TURBINE À GAZ**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KHAYRULIN, Sergey Maskhuth, Moscow 107023, RU
HARPER, James, Greenville, South Carolina 29615, US
BUTTS, James Christopher, Greenville, South Carolina 29615, US
LYSENKO, Dmitry Alexandrovich, Moscow 107023, RU
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **2 758 636 A1***
F02N 11/04 **H02M 7/219**
H02M 7/797 **H02P 9/00**
H02P 9/04

- (25) De (26) De
(21) 12761878.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000216 14.09.2012
(87) WO 2013/040720 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11182242

- (54) • **ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE**
• **ARRANGEMENT FOR CONVERTING MECHANICAL ENERGY INTO ELECTRIC ENERGY**
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
- (71) Mathys, Reinhold, Drosseelweg 31, 4500 Solothurn, CH
(72) BOENI, Franz, CH-3855 Brienz, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

F01D 21/00 → (51) **G01N 21/88****F01D 25/14** → (51) **F01D 9/02**(51) **F01K 3/12** (11) **2 758 637 A1***
F28D 20/00

- (25) En (26) En
(21) 12756175.1 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067202 04.09.2012
(87) WO 2013/064286 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 EP 11187903
(54) • **SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON WÄRMEENERGIE MIT HILFE EINES IN MEHRERE EINSCHLÜSSE GEFÜLLTEN WÄRMESPEICHERMATERIALS**
• **STORAGE AND RECOVERY OF THERMAL ENERGY USING HEAT STORAGE MATERIAL BEING FILLED IN A PLURALITY OF ENCLOSURES**
• **STOCKAGE ET RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE AU MOYEN D'UN MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR REMPLI DANS UNE PLURALITÉ D'ENCEINTES**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAURBERG, Hans, DK-8000 Århus C, DK
STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

(51) **F01K 13/00** (11) **2 758 638 A2***
F25J 3/04 **F22B 35/00**
F01K 13/02

- (25) En (26) En
(21) 12775833.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052300 18.09.2012
(87) WO 2013/041848 2013/13 28.03.2013
(88) 13.03.2014
(30) 19.09.2011 GB 201116157
(54) • **ENERGIESPEICHERUNGSTECHNOLOGIE FÜR BEDARFSGERECHTE STROMVERSORGUNGSOPTIMIERUNG**
• **ENERGY STORAGE TECHNOLOGY FOR DEMANDED SUPPLY OPTIMISATION**
• **TECHNOLOGIE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UNE OPTIMISATION D'ALIMENTATION DEMANDÉE**
- (71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) KUCZYNSKI, Konrad Jerzy, Renfrew Strathclyde PA4 8DJ, GB
SPALDING, Douglas John, Renfrew Strathclyde PA4 8DJ, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F01K 13/02 → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F01L 7/00** (11) **2 758 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 12865218.7 (22) 07.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/032653 07.04.2012
(87) WO 2013/106035 2013/29 18.07.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242213
29.03.2012 US 201213433855
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) R. Dale Pelfrey Trustee of The R. Dale Pelfrey Trust, Suite 1315 Talbott Tower 131 N. Ludlow Street, Dayton, OH 45402, US
(72) PELFREY, Riley, Dale, St. Petersburg, FL 33714, US
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd., 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

- (51) **F01L 7/06** (11) **2 758 640 A2***
F01L 7/12 **F02B 33/30**
(25) De (26) De
(21) 12746033.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062637 28.06.2012
(87) WO 2013/001037 2013/01 03.01.2013
(88) 21.02.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011078466
(54) • *FLACHDREHSCHEBERANORDNUNG*
• *ROTARY DISK VALVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE TIROIR ROTATIF PLAN*
(71) Arens GmbH Metallbau & Bauschlosserei, Romain-Rolland-Straße 14-24, 13089 Berlin, DE
(72) ARENS, Holger, 13086 Berlin, DE
ARENS, Lars, 12489 Berlin, DE
(74) Emig, Ralf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01L 7/12 → (51) **F01L 7/06**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 758 641 A1***
F01N 3/36
(25) Sv (26) En
(21) 12801649.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050974 14.09.2012
(87) WO 2013/043107 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 SE 1150863
(54) • *VERFAHREN EINER HC DOSIERSYSTEM UND HC DOSIERSYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AN HC DOSING SYSTEM AND AN HC DOSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ RELATIF À UN SYSTÈME DE DOSAGE D'HYDROCARBURES (HC) ET SYSTÈME DE DOSAGE HC*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE

- (51) **F01N 3/035** (11) **2 758 642 A1***
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 12754087.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052084 24.08.2012
(87) WO 2013/030548 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114819

- (54) • *MOTORSYSTEM*
• *AN ENGINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR*
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) PEASE, Nicholas, Derby Derbyshire DE65 5BX, GB
MELVILLE, Joanne, Derby Derbyshire DE65 5BX, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 758 643 A1***
B01J 23/54 **B01D 53/94**
(25) En (26) En
(21) 12833139.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056686 21.09.2012
(87) WO 2013/044115 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538730 P
18.11.2011 US 201161561771 P
(54) • *GEMISCHTPHASIGE OXIDKATALYSATOREN*
• *MIXED PHASE OXIDE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS OXYDES MIXTES*
(71) Shubin, Inc., 5050 El Camino Real, Suite 228, Los Altos, CA 94022, US
(72) HAO, Xianghong, Kingwood, Texas 77345, US
MCCOOL, Geoffrey, Hayward, California 94541, US
SRIVASTAVA, Deepak, San Jose, California 95132, US
YAVUZ, Bulent, O., Westfield, NJ 07090, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 758 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 12762534.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003904 19.09.2012
(87) WO 2013/041218 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011053742
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINE DOSIER-EINHEIT EINER SCR-ABGASNACH-BEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER FOR A METERING UNIT OF AN SCR EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DESTINÉ À UNE UNITÉ DE DOSAGE D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR SCR*
(71) Cummins Ltd., 49 - 51 Gresham Road Staines, Middlesex, TW18 2BD, GB
(72) SCHMITT, Johannes, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 758 645 A1***
F01N 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 12801648.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050970 14.09.2012
(87) WO 2013/043105 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 SE 1150862
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM UND SCR-SYSTEM*

- *METHOD PERTAINING TO AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ RELATIF À UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (RCS) ET SYSTÈME RCS*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE
LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/035**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 13/00** (11) **2 758 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762412.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072533 29.08.2012
(87) WO 2013/042535 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206674
(54) • *MOTOR UND MOTORGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE*
• *ENGINE AND ENGINE-OPERATED WORKING MACHINE*
• *MOTEUR ET ENGIN DE CHANTIER À MOTEUR*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) ICHIHASHI, Naoto, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F01P 3/20** (11) **2 758 647 A1***
B60K 6/20 **B60K 6/48**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743752.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/051519 02.07.2012
(87) WO 2013/038078 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158128
(54) • *KÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS ÜBER WÄRMEROHRE*
• *COOLING OF AN ELECTRIC MOTOR VIA HEAT PIPES*
• *REFROIDISSEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE PAR CALODUCS*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUBY, Stéphane, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
LE LAGADEC, Jean-Pierre, F-92800 Puteaux, FR

F02B 33/30 → (51) **F01L 7/06**

F02B 39/04 → (51) **F04B 35/00**

F02B 39/12 → (51) **F04B 35/00**

F02C 3/30 → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 758 648 A1***
F02C 7/24
(25) De (26) De
(21) 12768714.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003840 13.09.2012
(87) WO 2013/041198 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 10201114060

- (54) • *HITZESCHILD FÜR EINEN ABGASTURBOLADER SOWIE ANORDNUNG EINES HITZESCHILDS ZWISCHEN ZWEI GEHÄUSETEILEN EINES ABGASTURBOLADERS*
 - *HEAT SHIELD FOR A TURBOCHARGER AND ARRANGEMENT OF A HEAT SHIELD BETWEEN TWO HOUSING PARTS OF A TURBOCHARGER*
 - *BOUCLIER THERMIQUE POUR UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET POSITIONNEMENT D'UN BOULIER THERMIQUE ENTRE DEUX PARTIES DE CARTER D'UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
- (72) BURMESTER, Hermann, 69115 Heidelberg, DE
- DELITZ, Joachim, 69434 Heddesbach, DE

F02C 7/24 → (51) F02C 6/12

- (51) **F02D 17/04** (11) **2 758 649 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12832802.8 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055859 18.09.2012
- (87) WO 2013/043567 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236020
- (54) • *LUFTSPERRVENTIL MIT SCHWENKTOR*
- *AIR SHUTOFF SWING GATE VALVE*
- *VANNE D'ARRÊT D'AIR DE PORTE BASCULANTE*
- (71) Amot Controls Corp., 8824 Fallbrook Drive, Houston, Texas 77064, US
- (72) MOLAVI, Kamyar, The Woodlands, Texas 77380, US
- MCCLYMONDS, Ken, The Woodlands, Texas 77381, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **2 758 650 A1***
- F02D 41/40**
- (25) De (26) De
- (21) 12745835.4 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065341 06.08.2012
- (87) WO 2013/041293 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011083033
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES EINSPRITZVERHALTENS WENIGSTENS EINES EINSPRITZ-VENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR ASSESSING AN INJECTION BEHAVIOUR OF AT LEAST ONE INJECTION VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND OPERATING METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU COMPORTEMENT À L'INJECTION D'AU MOINS UNE SOUPEPE D'INJECTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JOOS, Klaus, 74399 Walheim, DE
- HESS, Werner, 70499 Stuttgart, DE
- SCHLUETER, Ruben, Yokohoma-shi Kanagawa 224-8501, JP
- HEISEN, Christoph, 81667 Muenchen, DE

- RESCHKE, Christian, 71229 Leonberg, DE
- RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
- HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, DE
- KOENIG, Joerg, 70197 Stuttgart, DE
- WIRTH, Stephanie, 70499 Stuttgart, DE
- FRIEDMANN, Harry, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
- HIRCHENHEIN, Achim, 54311 Trierweiler, DE
- KOCH, Andreas, 74369 Loechgau, DE

F02D 41/38 → (51) F02M 63/00

F02D 41/40 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02F 3/18** (11) **2 758 651 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12778204.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000919 14.09.2012
- (87) WO 2013/041076 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011113800
- (54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) B23K 26/28

F02M 37/20 → (51) F02M 37/22

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 758 652 A1***
- F02M 37/20** **B01D 35/147**
- (25) En (26) En
- (21) 12834455.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056023 19.09.2012
- (87) WO 2013/043667 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201113236890
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTER MIT SCHNORCHEL-ENTLÜFTUNG*
- *FUEL FILTER WITH SNORKEL VENT*
- *FILTRE À CARBURANT MUNI D'UN TUBE D'ASPIRATION*
- (71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US
- (72) ALLEN, Randy R., Kearney, Nebraska 68845, US
- MARSHALL, James N., Elm Creek, Nebraska 68836, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **2 758 653 A1***

F02M 63/02 **F02D 41/38**

- (25) De (26) De
- (21) 12766057.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068624 21.09.2012
- (87) WO 2013/041664 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011083154

- (54) • *DRUCKREGELSYSTEM UND DRUCKREGELVENTIL*
- *PRESSURE CONTROL SYSTEM AND PRESSURE CONTROL VALVE*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRES-SION ET SOUPEPE DE RÉGULATION DE PRES-SION*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BLEECK, Matthias, 93049 Regensburg, DE
- GUGEL, Bernd, 93049 Regensburg, DE
- KRAFT, Thomas, 93083 Obertraubling, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 63/00

F02N 11/04 → (51) F01D 15/10

F03B 3/12 → (51) F03B 13/12

- (51) **F03B 9/00** (11) **2 758 654 A1***
- F03B 17/06** **F03D 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12833708.6 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2012/050178 19.09.2012
- (87) WO 2013/043057 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 NO 20111280
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SELBSTEIN-STELLENDEN FOLIENSUSPENSION*
- *A DEVICE OF A SELF-ADJUSTING FOIL SUSPENSION*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION À AILE AUTO-RÉGLABLE*
- (71) Tidal Sails AS, Strandgaten 130, 5527 Haugesund, NO
- (72) BØRGESEN, Are, N-5537 Haugesund, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **F03B 13/12** (11) **2 758 655 A2***

F01D 1/22 **F03B 13/22**

F03B 17/06 **F03B 3/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12833351.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002327 19.09.2012
- (87) WO 2013/041965 2013/13 28.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 20.09.2011 US 201113236955
- (54) • *SYSTÈME UND VERFAHREN FÜR VER-BESSERTE WASSERROTOREN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED WATER ROTORS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ROTORS À EAU AMÉLIORÉS*
- (71) Ferguson, Frederick D., 12 Peters Point Road, Chelsea, QC J9B 1L1, CA
- (72) Ferguson, Frederick D., Chelsea, QC J9B 1L1, CA
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F03B 13/22 → (51) F03B 13/12

(51) **F03B 17/04** (11) **2 758 656 A1***

H02K 53/00

- (25) En (26) En
- (21) 12833976.9 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/000654 07.06.2012
- (87) WO 2013/040624 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 AU 2011903837

- (54) • *EBWEGUNGSMASCHINE*
• *MOTION MACHINE*
• *MACHINE À MOUVEMENT PERPÉTUEL*
- (71) Gahan, John, PO Box 345, Warracknabeal, Victoria 3393, AU
- (72) Gahan, John, Warracknabeal, Victoria 3393, AU
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F03B 17/06 → (51) **F03B 9/00**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/12**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 758 657 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12759159.2 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068285 18.09.2012
- (87) WO 2013/041498 2013/13 28.03.2013
- (80) 20.09.2011 FR 1158357
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON FLÜGELABSCHNITTEN UND MONTAGEVERFAHREN FÜR SOLICHE ABSCHNITTE*
• *DEVICE FOR THE CONNECTION OF SECTIONS OF WINGS AND ASSEMBLY METHOD OF SUCH SECTIONS*
• *DISPOSITIF DE LIAISON DE TRONÇONS D'AILES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TELS TRONÇONS*
- (71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016 Paris, FR
- (72) CUSSAC, David, 33160 Saint Medard En Jalles, FR
HUMBLOT, Antoine, 33160 Saint Medard En Jalles, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN SNC 111, Cours du Médoc CS40009, 33070 Bordeaux, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **2 758 658 A1***
F03D 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 12761902.1 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003784 10.09.2012
- (87) WO 2013/041190 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011083152
- (54) • *SCHOTT EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *BULKHEAD FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *CLOISON POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) ZELLER, Lenz Simon, 24114 Kiel, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) **B29C 59/02**

F03D 5/02 → (51) **F03B 9/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 758 659 A2***
F03D 7/04 **G01W 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12769905.6 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003791 10.09.2012
- (87) WO 2013/041192 2013/13 28.03.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011083178

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
- (71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) BÖHME, Sebastian, 24782 Büdelsdorf, DE
GOLLNICK, Bert, 15517 Fürstenwalde, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 758 660 A1***
F03D 7/02 **F03D 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12750706.9 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050301 21.08.2012
- (87) WO 2013/037374 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 DK 201170503
13.09.2011 US 201161534064 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG GROSSER WINDPARKS DURCH AKTIVE NACHLAUFMANIPULATION ZUR REDUZIERUNG VON SCHATTENEFFekten*
• *A METHOD FOR IMPROVING LARGE ARRAY WIND PARK POWER PERFORMANCE THROUGH ACTIVE WAKE MANIPULATION REDUCING SHADOW EFFECTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE LA PUISSANCE D'UN PARC ÉOLIEN À RÉSEAU DE GRANDE TAILLE PAR LA MANIPULATION ACTIVE DU SILLAGE POUR RÉDUIRE LES EFFETS D'OMBRE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) WESTERGAARD, Carsten Hein, Houston, Texas 77010, US

F03D 9/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 758 661 A1***
F03D 9/00 **F16C 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12737897.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/004218 29.06.2012
- (87) WO 2013/042294 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 PCT/JP2011/071676
30.11.2011 PCT/JP2011/077625
30.11.2011 PCT/JP2011/006695
15.02.2012 PCT/JP2012/001004
24.02.2012 PCT/JP2012/054617
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE*
• *A POWER GENERATING APPARATUS OF RENEWABLE ENERGY TYPE*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
FURUKAWA, Syogo, Tokyo 108-8215, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03G 7/04** (11) **2 758 662 A2***
F03G 7/05 **F28F 3/00**
F24J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 12823372.3 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050941 15.08.2012
- (87) WO 2013/025802 2013/08 21.02.2013
- (88) 16.05.2013
- (30) 15.08.2011 US 201113209944
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FLUIDEN*
• *TRANSFERRING HEAT BETWEEN FLUIDS*
• *TRANSFERT DE CHALEUR ENTRE DES FLUIDES*
- (71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US
- (72) HWANG, Yunho, Ellicott City, Maryland 21042, US
MUEHLBAUER, Jan, Bowie, Maryland 21042, US
LEE, Hoseong, College Park, Maryland 20740, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
COLE, Barry R., Mineral, Virginia 23117, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **F03G 7/04** (11) **2 758 663 A2***
F03G 7/05 **F24J 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12824188.2 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050954 15.08.2012
- (87) WO 2013/025807 2013/08 21.02.2013
- (88) 11.04.2013
- (30) 15.08.2011 US 201113209893
- (54) • *KALTWASSERLEITUNGSVERBINDUNG EINES KRAFTWERKS ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT COLD WATER PIPE CONNECTION*
• *RACCORD DE TUYAU D'EAU FROIDE DE CENTRALE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE OCÉANIQUE*
- (71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US
- (72) ROSS, Jonathan M., Arnold, Maryland 21012, US
WILKINS, Daniel Latimer, Saint Leonard, Maryland 20685, US
GUPTA, Manish, Laurel, Maryland 20723, US
MORROW, Gregory M., Morgantown, Pennsylvania 15443, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
COLE, Barry R., Mineral, Virginia 23117, US
REKRET, Andrew, Toronto, Ontario M5J 2H2, CA
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

F03G 7/05 → (51) **F03G 7/04**
F04B 1/20 → (51) **B01D 61/06**
F04B 15/00 → (51) **A61M 5/142**

(51) **F04B 19/00** (11) **2 758 664 A1***
F04F 7/00 **A61M 5/142**
A61M 37/00 **A61N 7/00**
B06B 1/06 **F04B 43/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12762286.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068693 21.09.2012
(87) WO 2013/041700 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158458
(54) • **PUMPE ZUM EINSPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE EINE MIKROPUMPE ZUR ABGABE EINER BESTIMMTEN DOSIS**
• **PUMP FOR INJECTING A FLUID, AND IN PARTICULAR A MICRO PUMP FOR USE DELIVERING A DETERMINED DOSE**
• **POMPE D'INJECTION D'UN FLUIDE, ET NOTAMMENT MICROPOMPE UTILISABLE POUR DELIVRER UNE DOSE DETERMINEE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DELEVOYE, Elisabeth, F-38000 Grenoble, FR
NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F04B 19/04 → (51) **A61M 5/142**

(51) **F04B 35/00** (11) **2 758 665 A1***
F02B 39/04 **F02B 39/12**
F16D 1/00 **F16D 3/72**
F16H 3/54 **F16H 3/56**

(25) De (26) De
(21) 12762274.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068486 20.09.2012
(87) WO 2013/041596 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114046
(54) • **KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMPRESSORSYSTEMS**
• **COMPRESSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR**
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GEIS-ESSER, Daniel, 81377 München, DE
REBHAN, Stephan, 81373 München, DE

F04B 41/02 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04B 43/04** (11) **2 758 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 12754177.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/051937 22.08.2012
(87) WO 2013/043300 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537431 P
(54) • **DUALEXZENTERSCHNECKENPUMPE**

• **DUAL -CAVITY PUMP**
• **POMPE À DOUBLE CAVITÉ**
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
TOUT, Aidan, Marcus, Alderbury Wiltshire SP5 3FE, GB
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F04B 43/04** (11) **2 758 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780568.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056793 24.09.2012
(87) WO 2013/044195 2013/13 28.03.2013
(88) 26.06.2014
(30) 22.09.2011 US 201161537599 P
(54) • **SELBSTPUMPENDE ELEKTROAKTIVE POLYMERSTREIFEN MIT SENSOR-SCHLAUCH**
• **SELF PUMPING AND SENSING HOSE UTILIZING ELECTROACTIVE POLYMER STRIPS**
• **POMPAGE ET FLEXIBLE DE DÉTECTION UTILISANT DES BANDES POLYMÈRES ÉLECTROACTIVES**
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
Dunn, Jason, T., 3831 Russell Avenue N., Minneapolis, Minnesota 55412, US
(72) DUNN, Jason, T., Minneapolis, Minnesota 55412, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F04B 43/04 → (51) **F04B 19/00**

F04B 45/08 → (51) **F25B 9/00**

F04B 47/00 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04B 49/06** (11) **2 758 668 A1***
F04B 41/02
(25) En (26) En
(21) 12766162.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/005405 28.08.2012
(87) WO 2013/042318 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207157
22.09.2011 JP 2011207156
(54) • **LUFTKOMPRESSOR**
• **AIR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR D'AIR**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) YOKOTA, Tomoyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
KODATO, Seiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
KITAGAWA, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
MATSUNAGA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
MIURA, Masahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
TAKAHASHI, Yoshimi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F04C 18/16 → (51) **F04C 28/12**

(51) **F04C 28/12** (11) **2 758 669 A1***
F04C 28/26 **F04C 29/12**
F04C 18/16

(25) En (26) En
(21) 13719335.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/036553 15.04.2013
(87) WO 2014/058477 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201213649405
(54) • **MANUELLER VI-VERSTELLMCHANISMUS FÜR SCHRAUBENVERDICHTER**
• **MANUAL VI ADJUSTMENT MECHANISM FOR SCREW COMPRESSORS**
• **MÉCANISME DE RÉGLAGE VI MANUEL DE COMPRESSEURS À VIS**
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) NEMIT, Paul, Jr., Waynesboro, Pennsylvania 17268, US
COMSTOCK, Angela Marie, Roanoke, Virginia 24018, US
MALIK, Shahebaz, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F04C 28/26 → (51) **F04C 28/12**

F04C 29/12 → (51) **F04C 28/12**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 758 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 12759483.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068531 20.09.2012
(87) WO 2013/041616 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11007661
(54) • **PUMPENEINHEIT**
• **PUMP UNIT**
• **UNITÉ DE POMPE**
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) BOMHOLT, John, DK-8382 Hinnerup, DK
STRØM, Niels Jørgen, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 25/08 → (51) **F04D 29/58**

(51) **F04D 29/58** (11) **2 758 671 A1***
F04D 25/08
(25) It (26) En
(21) 12780800.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001865 21.09.2012
(87) WO 2013/041954 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IT B020110543
(54) • **ZENTRIFUGALGEBLÄSE**
• **CENTRIFUGAL FAN**
• **VENTILATEUR CENTRIFUGE**
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPS, Pietro, 17019 Varezze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F04F 7/00 → (51) **F04B 19/00**

(51) **F15B 1/26** (11) **2 758 672 A1***
F15B 21/04 **F15B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 12761607.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068261 17.09.2012
(87) WO 2013/041493 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT M020110236
(54) • *ÖLSTANDSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *OIL LEVEL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE NIVEAU D'HUILE*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 Italy, IT
POSSELIUS, John H., Ephrata, PA 17522, US
COLOMBO, Davide, I-11100 Aosta (Aosta), IT
TURCO, Patrizio, I-10090 Bruino (Tutin), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 758 673 A1***
F16D 25/08

(25) De (26) De
(21) 12762200.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000833 17.08.2012
(87) WO 2013/041071 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083187
(54) • *ARBEITSZYLINDER, INSBESONDERE NEHMERZYLINDER EINES AUSRÜCK-SYSTEMS*
• *WORKING CYLINDER, IN PARTICULAR A SLAVE CYLINDER OF A RELEASE SYSTEM*
• *CYLINDRE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER CYLINDRE RÉCEPTEUR D'UN SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOSNJAK, Daniel, F-64740 Seltz, FR
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE
SCHWAB, Stefan, 76437 Rastatt, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **2 758 674 A2***
B65G 47/91

(25) It (26) En
(21) 12832869.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054947 18.09.2012
(87) WO 2013/042044 2013/13 28.03.2013
(88) 16.01.2014
(30) 19.09.2011 IT M020110237
(54) • *ECONOMISER FÜR PNEUMATISCHEN LINENAKTOR*
• *ECONOMIZER DEVICE FOR LINEAR PNEUMATIC ACTUATOR*
• *DISPOSITIF ÉCONOMISEUR POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE LINÉAIRE*
(71) Landi, Enzo, Via Minarini 39, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
(72) Landi, Enzo, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F15B 21/00 → (51) **F15B 1/26**

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

F16B 2/08 → (51) **F16L 33/08**

(51) **F16B 13/14** (11) **2 758 675 A1***

(25) De (26) De
(21) 12738424.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/063473 10.07.2012
(87) WO 2013/041259 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083153
(54) • *ANKERSTANGE*
• *ANCHORING ROD*
• *TIGE D'ANCRAGE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GLOGGER, Josef, 86807 Buchloe, DE
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT

(51) **F16B 17/00** (11) **2 758 676 A1***
B60R 13/08

(25) De (26) De
(21) 12740570.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064451 24.07.2012
(87) WO 2013/041271 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082936
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN ABSCHIRMTEIL UND ABSCHIRMTEIL MIT BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING ELEMENT FOR A SHIELD COMPONENT AND SHIELD COMPONENT WITH FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UNE PARTIE DE PROTECTION ET PARTIE DE PROTECTION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
(72) KRUS, Ralf, 51789 Lindlar, DE
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **2 758 677 A1***

(25) En (26) En
(21) 12770363.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056031 19.09.2012
(87) WO 2013/043673 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536278 P
19.09.2011 US 201161536283 P
(54) • *BLINDBEFESTIGER MIT ABNEHMBARER SCHRAUBENSCHLÜSSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG DER SCHRAUBENSCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *BLIND FASTENER WITH REMOVABLE WRENCHING MEANS AND METHOD OF REMOVING THE WRENCHING MEANS*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION AVEUGLE DOTÉ D'UN MOYEN DE SERRAGE SÉPARABLE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DU MOYEN DE SERRAGE*
(71) Monogram Aerospace Fasteners, Inc., 3423 South Garfield Avenue, Los Angeles, CA 90022, US
(72) PRATT, John, D., Laguna Niguel, CA 92677, US
MITCHELL, James, Downey, CA 90242, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

F16B 25/10 → (51) **E04D 3/36**

(51) **F16C 9/04** (11) **2 758 678 A1***
F16C 33/10

(25) De (26) De
(21) 12766046.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068544 20.09.2012
(87) WO 2013/041626 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083134
(54) • *PLEUEL*
• *CONNECTING ROD*
• *BIELLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LOCHMANN, Roland, 71672 Marbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F16C 17/03** (11) **2 758 679 A1***
F16C 33/10

(25) En (26) En
(21) 12834527.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055459 14.09.2012
(87) WO 2013/043495 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537339 P
(54) • *KIPPSEGMENTLAGER MIT SCHWENKSCHMIERUNG*
• *TILT PAD BEARING WITH THROUGH-PIVOT LUBRICATION*
• *PALIER À PATINS BASCULANT À LUBRIFICATION PAR PIVOT*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) DOURLENS, Herve, F-76110 Goderville, FR
LEMETTEIL, Claude, F-76110 Manneville la Goupil, FR
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16C 19/38** (11) **2 758 680 A1***
F16C 33/60 **F16C 43/04**

(25) De (26) De
(21) 12759698.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068082 14.09.2012
(87) WO 2013/041459 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083119
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFORMUNGSSICHERUNG VON LAGERINGLEMENTEN*
• *METHOD FOR DEFORMATION PREVENTION OF BEARING RING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION PAR DÉFORMATION D'ÉLÉMENTS DE BAGUE DE PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) GLÄNTZ, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
SCHULZ, Ingo, 97447 Gerolzhofen, DE
WOHLFEIL, Florian, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F16C 33/04** (11) **2 758 681 A1***
F16C 33/26 **E21B 4/00**

(25) En (26) En
(21) 12778503.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056407 20.09.2012
(87) WO 2013/043917 2013/13 28.03.2013

- (30) 23.09.2011 US 201113241412
- (54) • *LAGERANORDNUNGEN, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *BEARING ASSEMBLIES, APPARATUSES, AND RELATED METHODS OF MANUFACTURE*
- *ENSEMBLES PALIERS, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
- (72) COOLEY, Craig, H., Saratoga Springs UT 84045, US
- SEXTON, Timoty, N., Genola, UT 84655, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 9/04**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**
-
- F16C 33/26** → (51) **F16C 33/04**
-
- F16C 33/60** → (51) **F16C 19/38**
-
- F16C 35/00** → (51) **F03D 11/00**
-
- F16C 43/04** → (51) **F16C 19/38**
-
- F16D 1/00** → (51) **F04B 35/00**
-
- (51) **F16D 1/068** (11) **2 758 682 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12735456.1 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002879 09.07.2012
- (87) WO 2013/041162 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011113876
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINER WELLE-NABE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM KLEBEVERBINDEN EINER NABE MIT EINER WELLE*
- *ARRANGEMENT WITH A SHAFT-HUB CONNECTION AND METHOD FOR THE ADHESIVE CONNECTION OF A HUB TO A SHAFT*
- *DISPOSITIF COMPRENANT UNE LIAISON ARBRE-MOYEU ET PROCÉDÉ DE LIAISON PAR COLLAGE D'UN MOYEU À UN ARBRE*
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) ÖZCAN, Abdulvahap, 68753 Waghäusel, DE
- (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
-
- (51) **F16D 3/00** (11) **2 758 683 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11872727.0 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052887 23.09.2011
- (87) WO 2013/043187 2013/13 28.03.2013
- (54) • *GLEICHLAUFGELENK MIT HOHEM WINKEL UND GEHÄUSE DAFÜR*
- *HIGH ANGLE CONSTANT VELOCITY JOINT AND BOOT*
- *JOINT HOMOCINÉTIQUE À GRAND ANGLE ET PROTECTEUR*
- (71) GKN Driveline North America, Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2360, US
- (72) CASSELL, Robert, Leslie, Lake Orion, MI 48360, US
- MILLER, Michael, James, White Lake, MI 48383, US
- D'ANGELO, Sam, Jr., Royal Oak, MI 48067, US
- WORMSBAECHER, Hans, Lake Orion, MI 48360, US
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
-
- F16D 3/18** → (51) **F16D 3/68**
-
- F16D 3/20** → (51) **F16D 3/84**
-
- F16D 3/30** → (51) **F16D 3/84**
-
- (51) **F16D 3/68** (11) **2 758 684 A1***
- F16D 3/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12778206.8 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000936 18.09.2012
- (87) WO 2013/041082 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 202011105999 U
- 20.09.2011 DE 202011106000 U
- (54) • *KUPPLUNG MIT KUPPLUNGSRING AUF ZWEI KUPPLUNGSTEILEN UND ZUGEHÖRIGER KUPPLUNGSRING*
- *CLUTCH WITH CLUTCH RING ON TWO CLUTCH PARTS, AND ASSOCIATED CLUTCH RING*
- *ACCOUPLLEMENT MUNI D'UNE BAGUE D'ACCOUPLLEMENT SUR DEUX ÉLÉMENTS D'ACCOUPLLEMENT, ET BAGUE D'ACCOUPLLEMENT ASSOCIÉE*
- (71) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, Löbtau-Strasse 45, 01159 Dresden, DE
- (72) SPENSBERGER, Johann, 01734 Rabenau, DE
- HAEDRICH, Eberhard, 01705 Pesterwitz, DE
- (74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE
-
- F16D 3/72** → (51) **F04B 35/00**
-
- (51) **F16D 3/84** (11) **2 758 685 A1***
- F16D 3/30** **F16D 3/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11872775.9 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/052568 21.09.2011
- (87) WO 2013/043166 2013/13 28.03.2013
- (54) • *UMSPRITZTE MUFFE FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSGLEICHLAUFGELENK MIT EXTERNER ROLLMEMBRAN*
- *EXTERNAL ROLLING DIAPHRAGM OVERMOULDED HIGH SPEED CONSTANT VELOCITY JOINT BOOT*
- *PROTECTEUR DE JOINT HOMOCINÉTIQUE À HAUTE VITESSE SURMOULÉ À MEMBRANE À ENROULEMENT EXTÉRIEUR*
- (71) GKN Driveline North America, Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2360, US
- (72) MILLER, Michael, James, White Lake, MI 48383, US
- COMPAU, Richard, Alfred, Holly, MI 48442, US
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
-
- (51) **F16D 13/75** (11) **2 758 686 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12772061.3 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000853 22.08.2012
- (87) WO 2013/041072 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011083108
- (54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT WEGGESTEUERTER VERSCHLEIFTKOMPENSATION*
- *FRICTION CLUTCH WITH TRAVEL-CONTROLLED WEAR COMPENSATION*
- *EMBRAYAGE À FRICTION À COMPENSATION DE L'USURE COMMANDÉE EN FONCTION DE LA COURSE*
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE
- GÜTLE, Martin, 77654 Offenburg, DE
- AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE
-
- F16D 25/08** → (51) **F15B 15/14**
-
- (51) **F16D 48/02** (11) **2 758 687 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12767194.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056589 21.09.2012
- (87) WO 2013/044039 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538230 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN GETRIEBEKUPPLUNGSFÜLLUNG WÄHREND EINES MOTOR-START-STOPP-BETRIEBS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED TRANSMISSION CLUTCH FILL DURING ENGINE START-STOP OPERATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DE L'EMBRAYAGE D'UNE TRANSMISSION PENDANT LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR EN MODE MARCHE/ARRÊT*
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
- Nogle, Thomas, D., 3782 Horseshoe Drive, Troy, MI 48083, US
- (72) NOGLE, Thomas, D., Troy, MI 48083, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 758 688 A1***
- B60W 30/188**
- (25) En (26) En
- (21) 12833405.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/050966 13.09.2012
- (87) WO 2013/043104 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 SE 1150860
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORFAHRZEUG-ANTRIEBS*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF A MOTOR VEHICLE'S PROPULSION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA PROPULSION D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) REDBRANDT, Karl, S-171 63 Solna, SE
- LAGHAMN, Andreas, S-151 46 Södertälje, SE
- PETERSSON, Fredrik, S-151 48 Södertälje, SE
- WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, SE

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 758 689 A1***
F16D 65/00

- (25) De (26) De
(21) 12762281.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068542 20.09.2012
(87) WO 2013/041624 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114107
(54) • **BREMSSATTEL EINER SCHEIBEN-BREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**
• **BRAKE CALIPER OF A DISK BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE**
• **ETRIER DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE UTILITAIRE**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GRUBER, Markus, 85560 Ebersberg, DE PRITZ, Wolfgang, 80637 München, DE MACK, Martin, 80809 München, DE

F16D 65/00 → (51) **B22F 3/105**

F16D 65/00 → (51) **F16D 55/2255**

(51) **F16F 15/14** (11) **2 758 690 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12777850.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000863 24.08.2012
(87) WO 2013/041073 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011082959
(54) • **FLIEHKRAFTPENDEL**
• **CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM**
• **PENDULE CENTRIFUGE**
- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RUSCH, Alain, F-67840 Kilstett, FR HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, DE

(51) **F16G 1/12** (11) **2 758 691 A1***
F16G 1/18 **F16G 3/14**
B65G 15/54 **B65G 15/56**

- (25) En (26) En
(21) 12833752.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055968 19.09.2012
(87) WO 2013/043630 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161626074 P
(54) • **FLACHDRAHTFÖRDERBAND MIT MEHRTEILIGEN PLEUELSTANGEN UND VERSTÄRKUNGSKANTEN**
• **FLAT WIRE CONVEYOR BELT WITH MULTIPLE PART CONNECTING RODS AND STRENGTHENING EDGES**
• **RANSORTEUR À COURROIE EN FIL MÉPLAT COMPORTANT DES TIGES DE LIAISON À PIÈCES MULTIPLES ET DES BORDS DE RENFORCEMENT**
- (71) Wire Belt Company of America, 154 Harvey Road, Londonderry, NH 03053, US
(72) RECORD, Shane, J., Salem, NH 03079, US BOSTAPH, Kevin, Raymond, NH 03077, US STRASSNER, Dale, Pembroke, NH 03275, US TOMSETT, Ray, Sittingbourne Kent ME10 4HL, GB ARNDT, Ronald, 23923 Herrnburg, DE
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

F16G 1/18 → (51) **F16G 1/12**

F16G 3/14 → (51) **F16G 1/12**

(51) **F16G 3/16** (11) **2 758 692 A2***
F16H 55/38 **B65G 39/07**
B31F 1/30

- (25) En (26) En
(21) 12778511.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056904 24.09.2012
(87) WO 2013/044227 2013/13 28.03.2013
(88) 31.10.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538470 P 03.10.2011 US 201161542657 P
(54) • **TROMMELUMMANTELUNGSMATERIAL UND MONTAGEVORRICHTUNG DAFÜR**
• **DRUM LAGGING MATERIAL AND INSTALLATION APPARATUS THEREFOR**
• **MATÉRIAU DE GARNISSAGE DE TAMBOUR ET APPAREIL D'INSTALLATION POUR CELUI-CI**

(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US

(72) FARRELL, Donald, J., Delmar, New York 12054, US
PINSON, Charles, L., Covington, Louisiana 70433, US
RACZKOWSKI, Kaz, P., Wynantskill, New York 12198, US

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

F16H 3/54 → (51) **F04B 35/00**

F16H 3/56 → (51) **F04B 35/00**

F16H 7/18 → (51) **G03G 15/00**

F16H 55/38 → (51) **F16G 3/16**

F16H 61/04 → (51) **B60K 17/356**

F16H 61/472 → (51) **B60K 17/356**

F16K 3/03 → (51) **B30B 9/12**

F16K 11/02 → (51) **A61M 5/142**

F16K 11/10 → (51) **F16K 31/08**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 758 693 A1***
F16K 31/22

- (25) De (26) De
(21) 12759108.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067883 13.09.2012
(87) WO 2013/041432 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083302
(54) • **SCHALTVENTIL MIT EINEM SCHWIMMFÄHIGEN VENTILSCHLIESSKÖRPER UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN SCHALTVENTIL**
• **SWITCHING VALVE COMPRISING A BUOYANT VALVE CLOSING BODY AND WATER-USING HOUSEHOLD APPARATUS COMPRISING SUCH A SWITCHING VALVE**
• **SOUPAPE DE COMMUTATION DOTÉE D'UN CORPS DE FERMETURE FLOTTANT ET APPAREIL MÉNAGER UTILISANT DE L'EAU DOTÉ D'UNE TELLE SOUPAPE DE COMMUTATION**

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

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 758 694 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12759420.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067890 13.09.2012
(87) WO 2013/041433 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083296
(54) • **VENTIL MIT EINER ROLLBAHN UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT SOLCH EINEM VENTIL**
• **VALVE COMPRISING A ROLLING SURFACE AND WATER-USING HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A VALVE**
• **SOUPAPE À CHEMIN DE ROULEMENT ET APPAREIL MÉNAGER UTILISANT DE L'EAU DOTÉ D'UNE TELLE SOUPAPE**

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

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 758 695 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12759680.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067820 12.09.2012
(87) WO 2013/041427 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083300
(54) • **VENTIL MIT EINER VENTILKAMMER UND MEHREREN MAGNETISCHEN BETÄTIGUNGSEINRICHTUNGEN**
• **VALVE COMPRISING A VALVE CHAMBER AND A PLURALITY OF MAGNETIC ACTUATION DEVICES**
• **SOUPAPE DOTÉE D'UNE CHAMBRE ET DE PLUSIEURS DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUES**

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

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 758 696 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12761577.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067766 12.09.2012
(87) WO 2013/041414 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083294
(54) • **WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DIE SCHWERKRAFT NUTZENDEN VENTILELEMENT**
• **WATER-USING HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A VALVE ELEMENT WHICH USES GRAVITY**
• **APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU ÉQUIPÉ D'UN ORGANE DE TYPE VANNE UTILISANT LA FORCE DE GRAVITÉ**

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

(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE

(51) **F16K 31/08** (11) **2 758 697 A1***

- (25) De (26) De

- (21) 12759103.0 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067783 12.09.2012
(87) WO 2013/041418 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083299
(54) • *VENTIL, BEI DEM MEHRERE VENTIL-SCHLIESSKÖRPER IN EINER VENTIL-KAMMER ANGEORDNET SIND, UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT SOLCHEM VENTIL*
• *VALVE, IN WHICH A PLURALITY OF VALVE CLOSING BODIES IS ARRANGED IN A VALVE CHAMBER AND WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A VALVE*
• *VANNE COMPORANT PLUSIEURS OBTURATEURS DISPOSÉS DANS UNE CHAMBRE DE VANNE, ET APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU ÉQUIPÉ D'UNE TELLE VANNE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
KOCH, Thomas, 13591 Berlin, DE

F16K 31/22 → (51) **F16K 31/06**

F16L 3/08 → (51) **E04G 7/04**

- (51) **F16L 3/12** (11) **2 758 698 A2***
A61M 16/00 **A61M 39/00**
(25) En (26) En
(21) 12849154.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000169 21.09.2012
(87) WO 2013/073970 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537759 P
(54) • *SCHLAUCHKLEMMME MIT VERRIEGELUNG*
• *LOCKING TUBE CLIP*
• *BAGUE DE TUBE DE VERROUILLAGE*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) GULLIVER, Laurence, Auckland 2013, NZ
ZHANG, Puqing, Auckland 2013, NZ
RONAYNE, Michael Paul, Auckland 2013, NZ
SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland 2013, NZ
FAITHFULL, Rex Gordon, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16L 3/137 → (51) **E04G 7/04**

- (51) **F16L 3/23** (11) **2 758 699 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773068.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052099 20.09.2012
(87) WO 2013/041809 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158447
(54) • *ZUGKRAGEN FÜR LÄNGLICHE ELEMENTE*
• *TIE COLLAR FOR ELONGATE ELEMENTS*
• *COLLIER D'ATTACHE POUR DES ELEMENTS ALLONGES*
(71) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) BILLARANT, Fabrice, F-44000 Reze, FR
CHEVALIER, Aurélie, F-49270 Champ-toceaux, FR

- (74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
F16L 9/17 → (51) **F24F 13/02**
F16L 11/02 → (51) **F24F 13/02**
F16L 11/04 → (51) **B41N 1/22**
F16L 15/02 → (51) **E21B 17/02**

- (51) **F16L 21/04** (11) **2 758 700 A1***
F16L 21/08 **F16L 47/12**
B22F 3/22

- (25) De (26) De
(21) 12766033.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068256 17.09.2012
(87) WO 2013/041491 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 AT 13432011
(54) • *ROHRVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PIPE CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) LEHNER, Franz, 4800 Pühret, AT
FÜHRER, Gerhard, 4870 Pfaffing, AT
(74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/04**

F16L 21/08 → (51) **F16L 33/08**

F16L 27/12 → (51) **E21B 43/26**

- (51) **F16L 33/08** (11) **2 758 701 A1***
F16L 21/08 **F16B 2/08**

- (25) En (26) En
(21) 12833416.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056672 21.09.2012
(87) WO 2013/044103 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538233 P
(54) • *SCHLAUCHKLEMMME*
• *HOSE CLAMP*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE TUYAU SOUPLE*
(71) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) WYATT, David, Auburn Hills, MI 48326, US
IGNACZAK, Brian T., Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

F16L 37/56 → (51) **F16M 11/12**

F16L 47/12 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **F16L 59/16** (11) **2 758 702 A2***
(25) De (26) De
(21) 12769870.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050138 17.09.2012
(87) WO 2013/040620 2013/13 28.03.2013

- (88) 16.05.2013
(30) 21.09.2011 AT 13582011
(54) • *UMMANTELUNG FÜR EIN THERMISCH ISOLIERTES ROHR*
• *SHEATHING FOR A THERMALLY INSULATED TUBE*
• *ENVELOPPE POUR UN TUBE ISOLÉ THERMIQUEMENT*
(71) Bachmair, Josef, Brunau 7, 4841 Ungenach, AT
Zauner, Stefan, Schachen 58, 4843 Ampflwang, AT
(72) Bachmair, Josef, 4841 Ungenach, AT
Zauner, Stefan, 4843 Ampflwang, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **F16M 11/12** (11) **2 758 703 A1***
F16M 11/24 **F16M 11/20**
F16L 37/56 **B67D 7/84**

- (25) De (26) De
(21) 12766414.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068464 19.09.2012
(87) WO 2013/041583 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011053800
(54) • *HALTEGESTELL FÜR EINE MULTIKUPLUNG ZUM BEFÜLLEN UND/ODER ENTLEREN EINES CHEMIEANLAGENCONTAINERS*
• *RETAINING FRAME FOR A MULTICOUPLING FOR FILLING AND/OR DRAINING A CHEMICAL PLANT CONTAINER*
• *CHÂSSIS DE SUPPORT POUR RACCORD MULTIPLE POUR REMPLIR ET/OU VIDER UN CONTENEUR D'INSTALLATION CHIMIQUE*
(71) Invite GmbH, Kaise-Wilhelm-Allee 50, 51373 Leverkusen, DE
(72) LIPSKI, Florian, 40235 Düsseldorf, DE
MONSCHUEER, Gerhard, 51375 Leverkusen, DE
FRYE, Lars, 42799 Leichlingen, DE
REINOLD, Oliver, 42799 Leichlingen, DE
GÜNDOGAN, Yasar, 51145 Köln, DE
ENGELSTÄDTER, Reinhard, 50354 Hürth, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **F16M 11/20** (11) **2 758 704 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12762442.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052440 27.08.2012
(87) WO 2013/043313 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538327 P
24.08.2012 US 201213593807
(54) • *REIBUNGSANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR EINE TRAGEVORRICHTUNG*
• *FRICITION ADJUSTMENT MECHANISM FOR A SUPPORT APPARATUS*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DU FROTTEMENT POUR UN APPAREIL DE SUPPORT*
(71) Knoll, Inc., 1235 Water Street, East Greenville, PA 18041, US
(72) SAPPER, Richard, I-20121 Milan, IT
SNYDER, Ronald, Macungie, Pennsylvania 18062, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/12**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/12**

- (51) **F16M 13/00** (11) **2 758 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762251.2 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067729 11.09.2012
(87) WO 2013/041410 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DK 201100718
(54) • ANORDNUNG VON MULTIMEDIA-VORRICHTUNGEN UND EINEM HILFSELEMENT
• AN ASSEMBLY OF A MULTI MEDIA DEVICE AND A UTILITY ELEMENT
• ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA ET D'UN ÉLÉMENT UTILITAIRE
(71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
(72) JOHANNESSEN, Ejnar, DK-7600 Struer, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **F17C 3/00** (11) **2 758 706 A2***
F17C 6/00 **F17C 9/00**
F17C 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767072.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052053 14.09.2012
(87) WO 2013/041798 2013/13 28.03.2013
(88) 24.10.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158425
(54) • VERFAHREN ZUM AUFWÄRMEN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT
• METHOD OF REHEATING A CRYOGENIC LIQUID
• PROCEDE DE RECHAUFFAGE D'UN LIQUIDE CRYOGENIQUE.
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JUERY, Bernard, F-78670 Medan, FR
FOURNET, Arnaud, F-78630 Orgeval, FR
BENNETOT, Pascal, F-76520 Franqueville Saint Pierre, FR
GAUTHER, Ronan, F-27950 Saint Marcel, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F17C 6/00 → (51) **F17C 3/00**

F17C 9/00 → (51) **F17C 3/00**

F17C 13/02 → (51) **F17C 3/00**

- (51) **F17D 3/00** (11) **2 758 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 12762175.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055296 14.09.2012
(87) WO 2013/043477 2013/13 28.03.2013
(88) 10.04.2014
(30) 20.09.2011 US 201161536778 P
(54) • DURCHGANGSROHR-PUMPENSYSTEM MIT AUTOMATISCH EINSETZBARER UND EINZIEHBARER DICHTUNG
• THROUGH TUBING PUMPING SYSTEM WITH AUTOMATICALLY DEPLOYABLE AND RETRACTABLE SEAL
• SYSTÈME DE POMPAGE D'UNE COLONNE DE PRODUCTION, MUNI D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SE DÉPLOYANT ET SE RÉTRACTANT AUTOMATIQUÉMENT

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) XIAO, Jinjiang, Dhahran 31311, SA
SAEED, Abubaker, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F21K 99/00 → (51) **C03C 17/36**

F21V 5/00 → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 758 708 A1***
(25) De (26) De
(21) 11758225.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066467 21.09.2011
(87) WO 2013/041137 2013/13 28.03.2013
(54) • REFLEKTIVER STRAHLFORMER ZUM ERZEUGEN EINER GEWÜNSCHTEN ABSTRAHLCHARAKTERISTIK AUS EINER ABSTRAHLCHARAKTERISTIK EINER FLÄCHENLICHTQUELLE
• REFLECTIVE BEAM SHAPER FOR PRODUCING A DESIRED EMISSION CHARACTERISTIC FROM AN EMISSION CHARACTERISTIC OF A SURFACE LIGHT SOURCE
• DISPOSITIF RÉFLECTEUR DE MISE EN FORME DE FAISCEAU DESTINÉ À GÉNÉRER UNE CARACTÉRISTIQUE DE RAYONNEMENT SOUHAITÉE À PARTIR D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE RAYONNEMENT D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE SURFACIQUE
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) WÄCHTER, Christoph, 07743 Jena, DE
DANZ, Norbert, 07743 Jena, DE
MICHAELIS, Dirk, 07747 Jena, DE
FLÄMMICH, Michael, 07745 Jena, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **F21V 7/22** (11) **2 758 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 12773441.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054991 13.09.2012
(87) WO 2013/043441 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236792
(54) • SPIEGELNDER REFLEKTOR UND LED-LAMPEN DAMIT
• SPECULAR REFLECTOR AND LED LAMPS USING SAME
• RÉFLECTEUR SPÉCULAIRE ET LAMPES À LED UTILISANT CE RÉFLECTEUR SPÉCULAIRE

- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) PICKARD, Paul Kenneth, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F21V 15/01** (11) **2 758 710 A1***
F21V 17/10 **F21V 31/00**
F21Y 101/02 **F21V 5/00**
F21V 23/00 **F21V 29/00**

- (25) De (26) De
(21) 12761965.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/068210 17.09.2012
(87) WO 2013/041474 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083273
(54) • LEUCHTE, INSBESONDERE FEUCHTRAUMLEUCHTE, MIT VERBESSERTER DICHTUNG
• LUMINAIRE, IN PARTICULAR DAMP PROOF LUMINAIRE, WITH IMPROVED SEALING
• LUMINAIRE, NOTAMMENT LUMINAIRE POUR LOCAUX HUMIDES À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/10 → (51) **F21V 15/01**

F21V 23/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 29/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 31/00 → (51) **F21V 15/01**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 15/01**

F22B 35/00 → (51) **F01K 13/00**

F23C 9/08 → (51) **C01B 13/08**

F23C 10/00 → (51) **F23C 99/00**

F23C 10/10 → (51) **F23C 99/00**

F23C 10/24 → (51) **F23C 99/00**

- (51) **F23C 99/00** (11) **2 758 711 A1***
F23C 10/24 **F23C 10/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758535.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000336 09.08.2012
(87) WO 2013/041779 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1102848
(54) • CHEMICAL-LOOPING-COMBUSTION MIT ENTFERNUNG VON ASCHE UND FEINSTOFFEN IM REDUKTIONSBEREICH UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• CHEMICAL LOOPING COMBUSTION METHOD WITH REMOVAL OF ASH AND FINES IN THE REDUCTION AREA, AND A FACILITY USING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE AVEC ELIMINATION DES CENDRES ET FINES DANS LA ZONE DE REDUCTION ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
Total S.A., Tour Coupole 2, place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) GAUTHIER, Thierry, F-69530 Brignais, FR
HOTEIT, Ali, F-75012 Paris, FR
GUILLLOU, Florent, F-69360 Ternay, FR
RIFFLART, Sébastien, F-75012 Paris, FR

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 758 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 12761544.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/003737 06.09.2012
(87) WO 2013/041185 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114292
(54) • *THERMISCHE NACHVERBRENNUNGSANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BE-TREIBEN EINE SOLCHEN*
• *THERMAL AFTERBURNING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*
• *INSTALLATION DE POST-COMBUSTION THERMIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE INSTALLATION*
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

F23N 5/24 → (51) **F24C 3/12**

- (51) **F23R 3/02** (11) **2 758 713 A1***
F23R 3/28 **F23R 3/10**
(25) En (26) En
(21) 11832154.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000726 22.09.2011
(87) WO 2013/043078 2013/13 28.03.2013
(54) • *BRENNKAMMERKAPPE ZUR DÄMPFUNG EINER TIEFFREQUENTEN DYNAMIK*
• *COMBUSTOR CAP FOR DAMPING LOW FREQUENCY DYNAMICS*
• *CAPUCHON DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR AMORTISSEMENT DE DYNAMIQUES À BASSE FRÉQUENCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TRETYAKOV, Dmitry Vladlenovich, Moscow 107023, RU
STRYAPUNIN, Sergey, Moscow 107023, RU
SRINIVASAN, Shinva, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/10 → (51) **F23R 3/02**

- (51) **F23R 3/18** (11) **2 758 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 12769318.2 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003877 17.09.2012
(87) WO 2013/037503 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082884
(54) • *FLAMMENHALTER MIT REDUZIERTEN THERMISCHEN SPANNUNGEN FÜR EINEN GASTURBINENBRENNER*
• *FLAME HOLDER HAVING REDUCED THERMAL STRESSES FOR A GAS TURBINE BURNER*
• *STABILISATEUR DE FLAMME À TENSIONS THERMIQUES RÉDUITES POUR UN BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) WILBRAHAM, Nigel, Stourbridge West Midlands DY8 5QZ, GB
CLINE, William, Latrobe, PA 15650, US

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/02**

- (51) **F24C 3/12** (11) **2 758 715 A1***
F23N 5/24

- (25) En (26) En
(21) 12758506.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068045 14.09.2012
(87) WO 2013/041454 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 ES 201131513 P
(54) • *GASKOCHGERÄT UND VERFAHREN MIT DIESEM GASKOCHGERÄT*
• *GAS COOKING APPLIANCE AND METHOD ASSOCIATED WITH SAID GAS COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ AUDIT APPAREIL DE CUISSON À GAZ*
(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
(72) ERRASTI BADIOLA, Jesús Ignacio, E-01003 Vitoria - Gasteiz, ES
SALBIDE MUTILOA, Amaia, E-20600 Eibar, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 758 716 A1***
H03K 17/96

- (25) De (26) De
(21) 12769984.1 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067732 11.09.2012
(87) WO 2013/041411 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083344
(54) • *KOCHGERÄT MIT SENSORBEDIENFELD*
• *COOKING APPLIANCE WITH A SENSOR CONTROL PANEL*
• *APPAREIL DE CUISSON À ZONE DE COMMANDE SENSITIVE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BERR, Andreas, 82152 Krailling, DE
HEGENDÖRFER, Michael, 82194 Gröbenzell, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **2 758 717 A1***
F24C 15/08

- (25) En (26) En
(21) 12834264.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051276 17.08.2012
(87) WO 2013/043285 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236695
(54) • *MATCHBOX-OFEN*
• *MATCHBOX OVEN*
• *FOUR EN BOÎTE D'ALLUMETTES*
(71) Ovention, Inc., 635 S. 28th Street, Milwaukee, WI 53215, US
(72) McKEE, Philip, R., Frisco, TX 75034, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **F24C 15/04** (11) **2 758 718 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12756452.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067292 05.09.2012
(87) WO 2013/041375 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 EP 11290432
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE GÄRGERÄT*

- *DOOR FOR A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A COOKING APPLIANCE*
• *PORTE POUR APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER APPAREIL DE CUISSON*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DUBOIS, Frederic, 83308 Trostberg, DE
FLESCHE, Sebastien, F-67150 Gerstheim, FR
PETRAZOLLER, Nicolas, F-67118 Geispolsheim Gare, FR
STEINER, Pierre, F-67310 Wasselonne, FR

F24C 15/08 → (51) **F24C 15/00**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 758 719 A1***
F24F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12769152.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052271 13.09.2012
(87) WO 2013/038194 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 GB 201115816
19.01.2012 GB 201200886
(54) • *LUFTABSaugSYSTEM*
• *AN AIR EXTRACTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXTRACTION D'AIR*
(71) Sirius Products Limited, Unit 4 Little Mundells Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EW, GB
(72) VERNER, Neil, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1EW, GB
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **F24F 3/14** (11) **2 758 720 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12762238.9 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067095 03.09.2012
(87) WO 2013/030406 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 GB 201115100
(54) • *ENTFEUCHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION DES TROCKENMITTELS EINES ENTFEUCHTERS*
• *A DEHUMIDIFICATION APPARATUS AND A METHOD OF REGENERATING DESICCANT MATERIAL OF A DEHUMIDIFIER*
• *APPAREIL DE DÉSHUMIDIFICATION ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE MATÉRIAU DÉSHYDRATANT D'UN DÉSHUMIDIFICATEUR*
(71) Eco-nomic Innovations Limited, 13 Legane Road, Aughnacloy, Tyrone BT69 6HD, GB
(72) EVES, Jonathan Charles Joshua, Aughnacloy Tyrone BT69 6HD, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **F24F 3/147** (11) **2 758 721 A1***
F24F 5/00 **F24F 12/00**
F28D 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12737853.7 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000572 05.07.2012
(87) WO 2013/021147 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 GB 201113681
(54) • *HOCHEFFIZIENTE LUFTKÜHLUNGSVORRICHTUNG*

- HIGH EFFICIENCY AIR COOLING APPARATUS
 - APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR À HAUT RENDEMENT
- (71) Williams, Duncan Raymond, Fermoy House Shepley Meadow Shepley Road, Barnt Green, Birmingham B45 8JN, GB
- (72) Williams, Duncan Raymond, Barnt Green, Birmingham B45 8JN, GB
- (74) March, Gary Clifford, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 6QB, GB

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/147**

F24F 11/00 → (51) **F24C 15/20**

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/147**

F24F 12/00 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 758 722 A1***
F16L 9/17 **F16L 11/02**
- (25) Sv (26) En
(21) 12834425.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000142 20.09.2012
- (87) WO 2013/043100 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 SE 1100695
- (54) • LÜFTUNGSKANAL
• A VENTILATION DUCT
• CONDUIT DE VENTILATION
- (71) Climate Recovery Ind Ab, Box 83, 391 21 Kalmar, SE
- (72) WALLIN, Peter, S-394 77 Kalmar, SE
BERNHARDSSON, Göran, S-114 49 Stockholm, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Wallengren & Partners P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **F24J 2/20** (11) **2 758 723 A2***
F24J 2/46 **B29C 49/42**
- (25) De (26) De
(21) 12762288.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068726 24.09.2012
- (87) WO 2013/041714 2013/13 28.03.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 22.09.2011 DE 102011114053
- (54) • WÄRMELEITVORRICHTUNG FÜR EINEN ABSORBER UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• HEAT-CONDUCTING DEVICE FOR AN ABSORBER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF THERMOCONDUCTEUR POUR UN ABSORBEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CLEMENT, Uwe, 73114 Schlat, DE
VIETEN, Martin, 53179 Bonn, DE

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/20**

F24J 2/50 → (51) **C23C 14/18**

F24J 3/06 → (51) **F03G 7/04**

- (51) **F25B 1/10** (11) **2 758 724 A1***
F25B 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756777.4 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/051896 14.08.2012
- (87) WO 2013/041790 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 FR 1158478
24.11.2011 FR 1160744
- (54) • KÜHLVERFAHREN UND -ANLAGE
• REFRIGERATION METHOD AND INSTALLATION
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERNHARDT, Jean-Marc, F-38500 La Buisse, FR
DESCHILDRE, Cindy, F-38360 Sassenage, FR
FAUVE, Eric, F-84500 Bollène, FR
GRILLOT, David, F-38140 Rives, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25B 1/10 → (51) **F25B 5/02**

- (51) **F25B 5/02** (11) **2 758 725 A1***
F25B 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12756775.8 (22) 14.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/051893 14.08.2012
- (87) WO 2013/041789 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 FR 1158478
- (54) • KÜHLVERFAHREN UND ANLAGE
• REFRIGERATION METHOD AND INSTALLATION
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERNHARDT, Jean-Marc, F-38500 La Buisse, FR
DESCHILDRE, Cindy, F-38360 Sassenage, FR
FAUVE, Eric, F-84500 Bollène, FR
GRILLOT, David, F-38140 Rives, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25B 7/00** (11) **2 758 726 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12849954.8 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NZ 2012/000145 17.08.2012
- (87) WO 2013/073957 2013/21 23.05.2013
- (88) 22.05.2014
- (30) 19.08.2011 NZ 59468311
- (54) • KÜHLMITTELRÜCKGEWINNUNG UND ABFALLTRENNSYSTEM
• COOLANT RECOVERY AND WASTE SEPARATION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ET DE SÉPARATION DE DÉCHETS
- (71) Eigen Systems Limited, 30 Triton Drive, Albany Auckland 0632, NZ
Forlong, Murray Houlton, 1599 State Highway 17 Dairy Flat, Auckland 0794, NZ
- (72) FORLONG, Murray Houlton, Auckland 0794, NZ
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 758 727 A2***
F04B 45/08 **F25B 9/06**
- (25) De (26) De
(21) 12822960.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100293 20.09.2012
- (87) WO 2013/041091 2013/13 28.03.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 21.09.2011 DE 202011051393 U
- (54) • KÄLTEMASCHINE
• REFRIGERATION MACHINE
• MACHINE FRIGORIFIQUE
- (71) Krauss, Gunter, Nussertweg 23 a, 08523 Plauen, DE
- (72) Krauss, Gunter, 08523 Plauen, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/10**

F25B 9/06 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 19/02** (11) **2 758 728 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12818046.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/047688 20.07.2012
- (87) WO 2013/016224 2013/05 31.01.2013
- (30) 22.07.2011 US 201161510903 P
01.09.2011 US 201161530312 P
- (54) • IDCA FÜR SCHNELLERE ABKLINGZEIT UND LÄNGERE BETRIEBSZEIT
• IDCA FOR FAST COOLDOWN AND EXTENDED OPERATING TIME
• IDCA POUR REFROIDISSEMENT RAPIDE ET TEMPS DE FONCTIONNEMENT PROLONGÉ
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) LOUNG, Vincent, Lompoc, California 93436, US
SAITO, Elna, Santa Barbara, California 93117, US
SCOTT, Jeff, W., Santa Barbara, California 93103, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 758 729 A2***
B64D 13/08 **F28D 20/02**
- (25) En (26) En
(21) 12769153.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052275 14.09.2012
- (87) WO 2013/041841 2013/13 28.03.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 21.09.2011 GB 201116290
- (54) • SCHICHTANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER
• LAYER ASSEMBLY FOR HEAT EXCHANGER
• ENSEMBLE DE COUCHES POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) CHANDLER, Nicholas, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
HARPER, Richard John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough

Aerospace Centre Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **F25B 25/00** (11) **2 758 730 A1***
F25B 27/00 **F25B 27/02**
F25B 40/00 **F25B 40/02**

(25) En (26) En
(21) 12766761.6 (22) 07.09.2012

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

(86) US 2012/054107 07.09.2012

(87) WO 2013/043389 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 2011161538295 P

(54) • **TRANSPORTKÜHLSYSTEM UNTER VER-
WENDUNG DER ABWÄRME EINES MO-
TORS**
• **TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM
UTILIZING ENGINE WASTE HEAT**
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE
TRANSPORT QUI UTILISE LA CHALEUR
PERDUE DU MOTEUR**

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) STEELE, John T., Syracuse, New York
13221, US

FERGUSON, Benjamin E., Syracuse, New
York 13221, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

F25B 27/00 → (51) **F25B 25/00**

F25B 27/02 → (51) **F25B 25/00**

F25B 40/00 → (51) **F25B 25/00**

F25B 40/02 → (51) **F25B 25/00**

(51) **F25D 17/08** (11) **2 758 731 A2***
F25D 23/06

(25) En (26) En

(21) 12780828.5 (22) 11.09.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/054714 11.09.2012

(87) WO 2013/042010 2013/13 28.03.2013

(88) 03.01.2014

(30) 19.09.2011 CN 201110288442

(54) • **HAUSHALTKÜHLSCHRANK**
• **DOMESTIC REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR MÉNAGER**

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

(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE

SONG, Jicong, Nanjing Jiangsu 210046, CN

(51) **F25D 23/06** (11) **2 758 732 A2***
F25D 25/02 **A47B 57/06**

(25) En (26) En

(21) 12766062.9 (22) 21.09.2012

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

(86) EP 2012/068671 21.09.2012

(87) WO 2013/041686 2013/13 28.03.2013

(88) 18.07.2013

(30) 21.09.2011 TR 201109285

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG MIT ÄNDERBARER
REGALHÖHE**
• **A COOLING DEVICE WHEREIN SHELF
HEIGHT CAN BE CHANGED**
• **DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT
DANS LEQUEL LA HAUTEUR DES
CLAYETTES PEUT ÊTRE RÉGLÉE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) Celik, Kadir Ridvan, Tuzla, 34950 Istanbul,
TR

Ozyuksel, Faik Emre, Tuzla, 34950 Istanbul,
TR

Altay, Elif, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

Akyuz, Ercan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/06 → (51) **F25D 17/08**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 758 733 A2***

(25) En (26) En

(21) 12778446.0 (22) 13.09.2012

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

(86) JP 2012/005828 13.09.2012

(87) WO 2013/042338 2013/13 28.03.2013

(88) 20.06.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011206928

22.09.2011 JP 2011206929

27.03.2012 JP 2012070807

27.03.2012 JP 2012070809

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KATO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

OOTSUKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

NAGAHATA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

SASAKI, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

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

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25J 3/04** (11) **2 758 734 A1***

(25) De (26) De

(21) 12762536.6 (22) 20.09.2012

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

(86) EP 2012/003944 20.09.2012

(87) WO 2013/041229 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 DE 102011113671

20.09.2011 DE 102011113668

25.10.2011 EP 11008534

31.05.2012 EP 12004193

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON
LUFT**

• **METHOD AND DEVICE FOR THE
CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-
TION CRYOGÉNIQUE DE L'AIR**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) DEMSKI, Georg, 86163 Augsburg, DE
ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshau-
sen, DE

RATHBONE, Thomas, Kirkcaldy KY1 3DD,
GB

GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE
YAYLI, Ayhan, 80992 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **2 758 735 A2***

(25) De (26) De

(21) 12766000.9 (22) 20.09.2012

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

(86) EP 2012/003945 20.09.2012

(87) WO 2013/053425 2013/16 18.04.2013

(30) 20.09.2011 DE 102011113666

27.10.2011 EP 11008618

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG ZWEIER GEREIFIGTER
LUFTEILSTRÖME**

• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
TWO PURIFIED PARTIAL AIR STREAMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE DEUX COURANTS D'AIR
PARTIELS PURIFIÉS**

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) ALEKSEEV, Alexander, 82515 Wolfratshau-
sen, DE

GOLOUBEV, Dimitri, 80804 München, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/04 → (51) **F01K 13/00**

(51) **F26B 13/16** (11) **2 758 736 A1***
F26B 21/00 **F26B 21/04**

(25) De (26) De

(21) 12746351.1 (22) 14.08.2012

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

(86) EP 2012/065887 14.08.2012

(87) WO 2013/041306 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011113837

(54) • **HEIZSYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES
GASFÖRMIGEN BEHANDLUNGSMEDI-
UMS FÜR EINEN TROCKNER**

• **HEATING SYSTEM FOR WARMING A
GASEOUS TREATMENT MEDIUM FOR A
DRYER**

• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE DESTINÉ À
CHAUFFER UN MILIEU DE TRAITEMENT
GAZEUX POUR UN SÉCHOIR**

(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgarten-
strasse 6, 63329 Egelsbach, DE

(72) BÖHN, Markus, 63512 Hainburg, DE

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

(51) **F26B 13/16** (11) **2 758 737 A1***
F26B 21/12

(25) De (26) De

(21) 12756520.8 (22) 12.09.2012

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

(86) EP 2012/067831 12.09.2012

(87) WO 2013/041429 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011113835

(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON
EINEM GUT, INBESONDERE ZUM
TROCKNEN EINES VORZUGSWEISE
BAHNFORMIGEN GUTS**

• **DEVICE FOR TREATING A MATERIAL, IN
PARTICULAR FOR DRYING A
PREFERABLY STRIP-SHAPED MATERIAL**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN
ARTICLE, DESTINÉ EN PARTICULIER À
SÉCHER UN ARTICLE DE PRÉFÉRENCE
EN FORME DE BANDE**

(71) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgarten-
strasse 6, 63329 Egelsbach, DE

(72) BÖHN, Markus, 63512 Hainburg, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
F26B 21/00	→ (51) F26B 13/16
F26B 21/04	→ (51) F26B 13/16
F26B 21/12	→ (51) F26B 13/16
F28D 5/02	→ (51) F24F 3/147
(51) F28D 7/02	(11) 2 758 738 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12783491.9	(22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CZ 2012/000095	20.09.2012
(87) WO 2013/041066	2013/13 28.03.2013
(88) 22.08.2013	
(30) 20.09.2011 CZ 20110583	
(54) • ZYLINDRISCHER REKUPERATIVER GEGENSTROM-WÄRMETAUSCHER MIT MEHRADRIGEN, SCHRAUBENFÖRMIGEN UND GEWICKELTEN WÄRMETAUSCHER-OBERFLÄCHEN FÜR BELÜFTUNGSVORRICHTUNGEN	
• COUNTERFLOW CYLINDRICAL RECUPERATIVE HEAT EXCHANGER WITH MULTI-THREAD SCREW-LIKE COILED HEAT EXCHANGER SURFACES, DESIGNED FOR VENTILATING DEVICES	
• ECHANGEUR DE CHALEUR À RÉCUPÉRATION CYLINDRIQUE À ÉCOULEMENT À CONTRE-ÉCOULEMENT DOTÉ DE SURFACES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENROULÉES EN FORME DE VIS À FILETAGES MULTIPLES, CONÇU POUR DES DISPOSITIFS DE VENTILATION	
(71) 2VV S.r.o., Pobebradská 289, 530 09 Pardubice, CZ	
(72) CHLUP, Jaroslav, 53012 Pardubice, CZ	
(74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00 Praha 6, CZ	
F28D 20/00	→ (51) F01K 3/12
F28D 20/02	→ (51) F25B 21/02
F28F 1/36	→ (51) F28D 7/02
F28F 3/00	→ (51) F03G 7/04
F41A 23/20	→ (51) F41G 3/22
(51) F41B 11/72	(11) 2 758 739 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12834089.0	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/055881	18.09.2012
(87) WO 2013/043578	2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239012	
(54) • LUFTKANONENANORDNUNG MIT EINEM AUTOMATISIERTEN EXPLOSIONSSCHUTZVENTIL	
• AIR CANNON ASSEMBLY HAVING AN AUTOMATED BLAST GUARD VALVE	
• ENSEMBLE CANON À AIR QUI COMPREND UNE SOUPE AUTOMATIQUE DE PROTECTION CONTRE LE SOUFFLE	
(71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US	
(72) KLEE, Peter, 65391 Espenschied, DE	
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	

F41G 3/16	→ (51) F41G 3/22
(51) F41G 3/22	(11) 2 758 740 A1*
B64D 7/02	F41A 23/20
F41G 3/16	
(25) It	(26) En
(21) 12780803.8	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/001886	18.09.2012
(87) WO 2013/041956	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IT T020110853	
(54) • FERNWAFFENSTATION, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE, WIE ETWA STARRFLÜGELFLUGZEUGE	
• REMOTE WEAPON STATION, IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT, SUCH AS FIXED-WING AIRCRAFT	
• POSTE DE TIR TÉLÉCOMMANDÉ, EN PARTICULIER POUR AÉRONEF, TEL QU'UN AÉRONEF À VOILURE FIXE	
(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136 La Spezia, IT	
(72) ISOLA, Andrea, 19136 La Spezia, IT	
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
(51) F41G 9/00	(11) 2 758 741 A1*
G01C 21/16	
(25) Sv	(26) En
(21) 12833569.2	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/000135	13.09.2012
(87) WO 2013/043097	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 SE 1130087	
(54) • VERFAHREN UND GNC-SYSTEM ZUR ROLLWINKELERMITTLUNG	
• METHOD AND GNC SYSTEM FOR DETERMINATION OF ROLL ANGLE	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GNP POUR DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROULIS	
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE	
(72) BROHEDE, Daniel, S-654 68 Karlstad, SE	
(74) Falk, Bengt, et al, Nobeli Business Support AB, 691 80 Karlskoga, SE	
F41H 5/013	→ (51) F41H 5/02
(51) F41H 5/02	(11) 2 758 742 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12833216.0	(22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/000227	30.04.2012
(87) WO 2013/043216	2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113200296	
(54) • FAHRZEUG UND STRUKTURABSCHIRMUNG MIT EINEM KABELRAHMEN	
• VEHICLE AND STRUCTURE SHIELD WITH A CABLE FRAME	
• BLINDAGE DE VÉHICULE ET DE STRUCTURE AVEC UN CADRE À CÂBLE	
(71) Qinetiq North America, Inc., 11091 Sunset Hills Road Suite 200, Reston, VA 20190, US	
(72) MALONE, Joseph, Vincent, Waltham, MA 02452, US	
(74) BAIRD, Nicole, Jean, Lincoln, RI 02865, US	
ALBIN, Scott, Robert, Carlisle, MA 01741, US	

HOLMES, Robert, G., Worcester, MA 01604, US	
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	
(51) F41H 5/02	(11) 2 758 743 A2*
F41H 5/013	
(25) En	(26) En
(21) 12858865.4	(22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/056922	24.09.2012
(87) WO 2013/095732	2013/26 27.06.2013
(88) 24.10.2013	
(30) 23.09.2011 US 201161538605 P	
(54) • ADAPTIVES SCHUTZKIT FÜR SCHÜTZEN	
• ADAPTIVE GUNNER PROTECTION KIT	
• KIT DE PROTECTION D'ARTILLEUR ADAPTABLE	
(71) BAE Systems Land & Armaments L.P., 1205 Coleman Avenue MD 12B1, Santa Clara, CA 95050, US	
Chu, Peter, C., 23 Live Oak Dr., San Mateo, CA 94403, US	
Kariya, Brian, H., 331 Hershner Drive, Los Gatos, CA 95032, US	
Armstrong, John, Henry, 434 Mayellen Ave., San Jose, CA 95126, US	
(72) CHU, Peter, C., San Mateo, CA 94403, US	
KARIYA, Brian, H., Los Gatos, CA 95032, US	
ARMSTRONG, John, Henry, San Jose, CA 95126, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
F42B 1/02	→ (51) C06C 5/04
F42B 1/036	→ (51) C06C 5/04
(51) F42B 10/64	(11) 2 758 744 A1*
G05D 1/08	
(25) Sv	(26) En
(21) 12832803.6	(22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/000134	13.09.2012
(87) WO 2013/043096	2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 SE 1130088	
(54) • BESTIMMUNG EINES EINFALLSWINKELS	
• DETERMINATION OF ANGLE OF INCIDENCE	
• DÉTERMINATION D'ANGLE D'INCIDENCE	
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE	
(72) LARSSON, Mats, S-691 32 Karlskoga, SE	
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE	
(51) F42B 33/06	(11) 2 758 745 A1*
F42D 5/04	
(25) De	(26) De
(21) 12775633.6	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/068397	19.09.2012
(87) WO 2013/041549	2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113826	
(54) • SIMULATIONSKAMMER SOWIE VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN AUSLÖSEN VON IN FRACHTGUT ENTHALTENEN SPRENGSÄTZEN	
• SIMULATION CHAMBER AND METHOD FOR SETTING OFF EXPLOSIVE CHARGES	

CONTAINED IN FREIGHT IN A CONTROLLED MANNER
• CHAMBRE DE SIMULATION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE DÉCLENCHEMENT CONTRÔLÉ DE CHARGES EXPLOSIVES CONTENUES DANS DES MARCHANDISES
(71) Nautilus Software Design, Vertreten Durch Ihren Inhaber, Michael Böck, Bertolt-Brecht-Straße 13, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) BÖCK, Michael, 86830 Schwabmünchen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **F42C 9/14** (11) **2 758 746 A1***
F42C 11/02

(25) En (26) En
(21) 11879203.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000161 16.09.2011
(87) WO 2014/081350 2014/22 30.05.2014
(54) • MULTIMODALES ZÜNDERSYSTEM MIT DYNAMISCHER ZÜNDUNG UND ZÜND-VERZÖGERUNG
• DYNAMIC IGNITION AND IGNITION DELAY MULTI-MODE FUZE SYSTEM
• SYSTÈME DE FUSÉE À MODES MULTIPLES D'ALLUMAGE DYNAMIQUE ET DE RETARD D'ALLUMAGE
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) RADOJEVIC, Milan, S-633 53 Eskilstuna, SE
NYLÉN, Anders, S-633 55 Eskilstuna, SE
THOR, Olov, S-645 91 Strängnäs, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F42C 11/02 → (51) **F42C 9/14**

(51) **F42D 1/055** (11) **2 758 747 A1***

(25) En (26) En
(21) 12756635.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000048 11.07.2012
(87) WO 2013/044273 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 ZA 201106962
(54) • ZÜNDERANORDNUNG
• DETONATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DÉTONATEUR
(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) KOEKEMOER, Andre, Woodmead Sandton, ZA
SCHLENTER, Craig Charles, Woodmead, ZA
LABUSCHAGNE, Albertus A., Woodmead Sandton, ZA
BIRKIN, Christopher Malcolm, Woodmead Sandton, ZA
VAN DER WALT, Herman, Woodmead Sandton, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F42D 1/055** (11) **2 758 748 A1***

(25) En (26) En
(21) 12795317.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000058 21.09.2012
(87) WO 2013/044275 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 ZA 201106918
(54) • KOMMUNIKATION EINER DETONATOR-VORRICHTUNG
• DETONATOR DEVICE COMMUNICATION

• COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF DÉTONATEUR
(71) Detnet South Africa (PTY) LTD, Of AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) KOEKEMOER, Andre, Sandton, ZA
SCHLENTER, Craig, Charles, Woodmead, ZA
MAURISSENS, Daniel, August, Julien, Louis, Sandton, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F42D 5/04 → (51) **F42B 33/06**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 758 749 A1***
G02B 7/02 **G01N 21/55**
G01N 21/84

(25) En (26) En
(21) 12842686.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003011 04.12.2012
(87) WO 2014/087189 2014/24 12.06.2014
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REFLEXIONSMESSUNG AUF EINEM BRILLENGLAS
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A REFLECTION MEASUREMENT ON AN EYEGLASS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MESURE DE RÉFLEXION SUR DES LUNETTES
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) POPHILLAT, Olivier, 94220 Charenton le Pont, FR
GUEU, Stéphane, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01B 11/27** (11) **2 758 750 A1***
B23K 26/04

(25) En (26) En
(21) 12798832.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055022 21.09.2012
(87) WO 2013/042074 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 ES 2011131529 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER AUSRICHTUNG EINES PHOTONISCHEN STRAHLS
• METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING THE ALIGNMENT OF A PHOTONIC BEAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AJUSTER L'ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU PHOTO-NIQUE
(71) Jeanología, S.L., Ronda Guglielmo Marconi, 12-14 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia, ES
(72) de ECHANIZ, Sebastián R., E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
IBÁÑEZ BARÓN, José Miguel, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
SANS RAVELLAT, Ramon, E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

G01B 11/30 → (51) **H01S 3/109**

G01C 21/16 → (51) **F41G 9/00**

G01C 21/26 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G01C 21/32** (11) **2 758 751 A1***
G01C 21/34 **G09B 29/10**

(25) It (26) En
(21) 12780847.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055020 21.09.2012
(87) WO 2013/042072 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 IT 2020110850
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KARTE FÜR EINE PERSÖNLICHE NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MANAGING A MAP OF A PERSONAL NAVIGATION DEVICE AND DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CARTE D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION PERSONNEL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None, IT
(72) CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta di Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01C 21/32 → (51) **G06T 17/05**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

G01D 5/14 → (51) **B60T 7/04**

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/487**

G01D 5/353 → (51) **H04L 27/20**

(51) **G01D 11/24** (11) **2 758 752 A1***
G01F 23/284

(25) De (26) De
(21) 12756140.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066405 23.08.2012
(87) WO 2013/041321 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083333
(54) • MESSGERÄT
• MEASURING DEVICE
• APPAREIL DE MESURE
(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
LEISINGER, Ralf, 79699 Wieslet, DE
REIMELT, Ralf, 79110 Freiburg, DE
KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 758 753 A1***

(25) En (26) En
(21) 12761886.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050346 19.09.2012
(87) WO 2013/041104 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182505
(54) • DURCHFLUSSMESSER MIT VORSTEHENDEN UMSETZERN
• FLOW METER WITH PROTRUDING TRANSDUCERS
• DÉBITMÈTRE À TRANSDUCTEURS PROTUBÉRANTS
(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) NIELSEN, Søren Tønnes, DK-8355 Solbjerg, DK

LAURSEN, Peter Schmidt, DK-8660 Skanderborg, DK
SØRENSEN, Jens Lykke, DK-8330 Beder, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01F 1/66** (11) **2 758 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833299.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056532 21.09.2012
(87) WO 2013/044004 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242822
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN BENACHBARER DURCHFLOSSMESSER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING CO-LOCATED FLOWMETERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE DÉBITMÈTRES COIM-PLANTÉS**
(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
(72) FORBES, Graham Wylie, Houston, Texas 77041, US
GROESCHEL, Kerry Dwayne, Houston, Texas 77084, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/692** (11) **2 758 755 A1***
G01F 1/696
(25) De (26) De
(21) 12751022.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065296 03.08.2012
(87) WO 2013/041290 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083287
(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER STRÖMUNGSEIGENSCHAFT EINES STRÖMENDEN FLUIDEN MEDIUMS**
• **METHOD FOR CAPTURING A FLOW PROPERTY OF A FLOWING FLUID MEDIUM**
• **PROCÉDÉ SERVANT À APPRÉHENDER UNE PROPRIÉTÉ D'ÉCOULEMENT D'UN MILIEU FLUIDE EN ÉCOULEMENT**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Ulrich, 70197 Stuttgart, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/692**

(51) **G01F 1/84** (11) **2 758 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773332.9 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052106 19.09.2011
(87) WO 2013/043147 2013/13 28.03.2013
(54) • **VIBRATIONS-DURCHFLOSSMESSER UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER DURCHSCHNITTLICHEN STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT**
• **VIBRATORY FLOWMETER AND METHOD FOR AVERAGE FLOW RATE**
• **DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE ET PROCÉDÉ POUR DÉBIT MOYEN**
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) HAYS, Paul J., Lafayette, Colorado 80026, US

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 3/14 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/284 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 758 757 A1***
G01F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12834158.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055704 17.09.2012
(87) WO 2013/043523 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238171
(54) • **KLEINVOLUMIGES PRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITEN**
• **SMALL VOLUME PROVER APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING FLOW RATE**
• **APPAREIL DE TEST DE PETIT VOLUME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT**
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) LARSEN, Christopher Scott, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01G 19/02** (11) **2 758 758 A1***
G01G 19/03 **G01G 19/04**
(25) En (26) En
(21) 12834008.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056084 19.09.2012
(87) WO 2013/043701 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161573178 P 18.09.2012 US 201213622111
(54) • **BEURTEILUNG EINES FÜR BEWEGUNGSASSOZIIERTE DYNAMISCHE KRÄFTE VERANTWORTLICHEN OBJEKTS**
• **OBJECT EVALUATION ACCOUNTING FOR MOTION-RELATED DYNAMIC FORCES**
• **PRISE EN COMPTE D'ÉVALUATION D'OBJET POUR FORCES DYNAMIQUES ASSOCIÉES À UN MOUVEMENT**
(71) International Electronic Machines Corp., 850 River Street, Troy, NY 12180, US
(72) MIAN, Zahid, F., Loudonville, NY 12211, US
GAMACHE, Ronald, W., East Greenbush, NY 12061, US
LIEBFRIED, Carl, W., Rensselaer, NY 12144, US
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

G01G 19/03 → (51) **G01G 19/02**

G01G 19/04 → (51) **G01G 19/02**

G01H 9/00 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01K 11/32** (11) **2 758 759 A2***
A61B 5/01 **G01K 13/00**
(25) De (26) De
(21) 12774948.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068401 19.09.2012
(87) WO 2013/041550 2013/13 28.03.2013

(88) 12.09.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011053755
(54) • **MEDIZINTECHNISCHE SYSTEME MIT EINEM TEMPERATURSENSOR ODER EINER TEMPERATURMESSVORRICHTUNG**
• **MEDICAL SYSTEMS WITH A TEMPERATURE SENSOR OR A TEMPERATURE MEASURING APPARATUS**
• **SYSTÈME TECHNIQUE MÉDICALE COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE OU UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE**
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
MASER, Thomas, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
LANGEN, Sebastian, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HIBST, Raimund, 89155 Erbach, DE
FUGGER, Oliver, 89075 Ulm, DE
RUSS, Detlef, 71272 Renningen, DE
(74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 11/32**

G01L 1/16 → (51) **G01L 5/00**

(51) **G01L 5/00** (11) **2 758 760 A2***
G01L 9/00 **B81B 3/00**
B25J 19/02 **A61L 27/50**
(25) En (26) En
(21) 12832986.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056903 24.09.2012
(87) WO 2013/044226 2013/13 28.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 24.09.2011 US 201161538841 P
(54) • **KÜNSTLICHE HAUT UND ELASTISCHER DEHNUNGSSENSOR**
• **ARTIFICIAL SKIN AND ELASTIC STRAIN SENSOR**
• **PEAU ARTIFICIELLE ET CAPTEUR DE DÉFORMATION ÉLASTIQUE**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WOOD, Robert, J., Cambridge, Massachusetts 02140, US
PARK, Yong-Lae, Cambridge, Massachusetts 02141, US
MAJIDI, Carmel S., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
CHEN, Bor-rong, Medford, Massachusetts 02155, US
STIRLING, Leila, Stoneham Massachusetts 02180, US
WALSCH, Conner James, Sandford, 18 Dublin, IE
NAGPAL, RADHIKA, Cambridge, Massachusetts 02141, US
YOUNG, Diana, Boston Massachusetts 02116, US
MENGUC, Yigit, Somerville Massachusetts 02144, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01L 5/00** (11) **2 758 761 A1***
G01L 1/16
(25) En (26) En

- (21) 12833501.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056117 19.09.2012
(87) WO 2013/043724 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536425 P
(54) • **OBERFLÄCHENMONTIERTE SCHLAG-ZÄHE DACHSENSOREN**
• **IMPACT-RESISTANT SURFACE-MOUNTED ROOF SENSORS**
• **CAPTEURS DE TOIT POUR MONTAGE EN SURFACE ET RÉSISTANTS AUX CHOCS**
(71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Ayon, Arturo, 14506 Snip, San Antonio, TX 78248, US
Hallam, Cory, 7 Inwood Moss, San Antonio, TX 78248, US
(72) AYON, Arturo, San Antonio, TX 78248, US
HALLAM, Cory, San Antonio, TX 78248, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

G01L 9/00 → (51) **G01L 5/00**

- (51) **G01L 27/00** (11) **2 758 762 A2***
B60R 21/013 **B60R 21/0136**
(25) De (26) De
(21) 12756007.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067419 06.09.2012
(87) WO 2013/041383 2013/13 28.03.2013
(88) 15.08.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083027
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES AUFPRALLS EINES OBJEKTS AUF EIN FAHRZEUG**
• **DEVICE FOR DETECTING THE IMPACT OF AN OBJECT ON A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE COLLISION ENTRE UN OBJET ET UN VÉHICULE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MEIR, Frank, 82362 Weilheim, DE
EISENMANN, Lutz, 85256 Vierkirchen, DE
(74) Günther, Hans Peter, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

G01M 3/16 → (51) **A61M 1/36**

G01N 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 1/22** (11) **2 758 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833403.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055235 13.09.2012
(87) WO 2013/043473 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113200378
(54) • **AUTOMATISIERTER KASKADEN-IMPINGER**
• **AUTOMATED CASCADE IMPACTOR**
• **IMPACTEUR AUTOMATIQUE EN CASCADE**
(71) Maheshwari, Krishna, 70 Hope Avenue 403, Waltham, MA 02453, US
Maheshwari, Rajesh, 690 Ridgewood Road, Milburn, NJ 07041, US
(72) Maheshwari, Krishna, Waltham, MA 02453, US
Maheshwari, Rajesh, Milburn, NJ 07041, US

- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **G01N 13/00** (11) **2 758 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834029.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055853 18.09.2012
(87) WO 2013/043562 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538224 P
(54) • **FESTPHASENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR GETROCKNETE VON PROBENKARTEN**
• **SOLID PHASE EXTRACTION DEVICE FOR DRIED SAMPLE CARDS**
• **DISPOSITIF D'EXTRACTION SUR PHASE SOLIDE POUR CARTES D'ÉCHANTILLONS SÉCHÉS**
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) BROUSMICHE, Darryl, W., Grafton, MA 01519, US
IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US
CHAMBERS, Erin, E., North Brookfield, MA 01535, US
JUNG, Moon, Chul, Arlington, MA 02474, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 15/06 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 758 765 A1***
G02B 21/36 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12787492.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001857 24.09.2012
(87) WO 2013/041951 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537625 P
(54) • **OPTISCHES THROMBOZYTENZÄHLVERFAHREN**
• **OPTICAL PLATELET COUNTER METHOD**
• **PROCÉDÉ DE COMPTEUR OPTIQUE DE PLAQUETTES**
(71) FOCE Technology International B.V., Waldfeuchterbaan 94, 6105 BN Maria Hoop, NL
(72) SCHEMMANN, Marcel, NL-6105 Maria Hoop, NL
O'BRIEN, Thomas, NL-5611 VR Stratum Eindhoven, NL
DIJKSTRA, Hendrik, NL-5653 LM Eindhoven, NL
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/18**

G01N 21/17 → (51) **G01S 15/89**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 758 766 A1***
G01N 21/31
(25) En (26) En
(21) 12775873.8 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054950 12.09.2012
(87) WO 2013/066500 2013/19 10.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242677

- (54) • **INFRAROTSENSOR MIT MEHREREN QUELLEN ZUR GASMESSUNG**
• **INFRARED SENSOR WITH MULTIPLE SOURCES FOR GAS MEASUREMENT**
• **CAPTEUR INFRAROUGE MULTISOURCES POUR MESURE DES GAZ**
(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
(72) STARTA, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15237, US
UBER, Robert, E., Pittsburg, PA 15208, US
TRAUTZSCH, Thomas, Cranberry Township, PA 16066, US
SCHULER, Frederick, J., Wexford, PA 15090, US
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G01N 21/35 → (51) **G06F 19/00**

G01N 21/47 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01N 21/53** (11) **2 758 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833801.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055917 18.09.2012
(87) WO 2013/043600 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536875 P
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES AEROSOLPARTIKELSTROMS**
• **APPARATUS AND SYSTEM FOR CHARACTERIZING AN AEROSOL PARTICLE FLOW**
• **APPAREIL ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE FLUX DE PARTICULES D'AÉROSOL**
(71) TSI, Incorporated, 500 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) EVENSTAD, Jim, Mahtomedi, MN 55115, US
QI, Dahu, Woodbury, MN 55129, US
HAIRSTON, Peter, P., North Oaks, MN 55127, US
NICCUM, Darrick, Vadnais Hts, MN 55127, US
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01N 21/55 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/64 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 21/64 → (51) **D21H 23/08**

- (51) **G01N 21/77** (11) **2 758 768 A1***
G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 12747882.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002737 27.06.2012
(87) WO 2013/041160 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11075212
(54) • **OPTISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES BEOBSACHTUNGSOBJEKTS**
• **OPTICAL SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING AN OBSERVABLE**
• **ENSEMBLE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'OBSERVABLE**

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) HEIDRICH, Helmut, 12357 Berlin, DE
LÜTZOW, Peter, 10781 Berlin, DE
PERGANDE, Daniel, 12203 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G01N 21/84 → (51) **G01B 11/06**

G01N 21/85 → (51) **D21H 23/08**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 758 769 A1***
F01D 21/00 **G01P 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 12772553.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052653 28.08.2012
(87) WO 2013/043323 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537633 P
25.06.2012 US 201213531658
- (54) • AUSLÖSER FÜR BLADE-BILDGEBUNG BASIEREND AUF EINER STEUERUNG
• TRIGGER FOR BLADE IMAGING BASED ON A CONTROLLER
• DÉCLENCHEUR POUR L'IMAGERIE DE LAMES BASÉE SUR UN CONTRÔLEUR
- (71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) XIE, Binglong, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
GENC, Yakup, Dayton, New Jersey 08810, US
DIERKES, Frank, 52064 Aachen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 21/88 → (51) **H01S 3/109**

G01N 21/90 → (51) **B07C 5/34**

- (51) **G01N 24/08** (11) **2 758 770 A1***
G01R 33/465
- (25) En (26) En
(21) 12783329.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/000341 19.09.2012
(87) WO 2013/042106 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537108 P
- (54) • SYSTEM ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON CHEMISCHEN REAKTIONEN IN REAKTOREN
• A SYSTEM FOR ON-LINE MONITORING AND CONTROLLING OF CHEMICAL REACTIONS IN REACTORS
• SYSTÈME POUR LE SUIVI ET LA RÉGULATION EN LIGNE DE RÉACTIONS CHIMIQUES DANS DES RÉACTEURS
- (71) Aspect AI Ltd., 8 Ha'Melacha Street P.O. Box 8875, 42505 Netanya, IL
- (72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 27/00 → (51) **G01N 27/416**

G01N 27/04 → (51) **A61M 1/36**

G01N 27/327 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 758 771 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12745672.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065131 02.08.2012
(87) WO 2013/041281 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083098
- (54) • MESSFÜHLER ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MESSGASES
• SENSOR FOR DETERMINING AT LEAST ONE PROPERTY OF A GAS TO BE MEASURED
• CAPTEUR DE MESURE POUR DÉTERMINER AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ D'UN GAZ À MESURER

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERRMANN, Sven, 71282 Hemmingen, DE
ROSENLANDE, Marc, 74343 Hohenhaslach, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **2 758 772 A2***
G01N 27/416 **G01N 33/22**

- (25) En (26) En
(21) 12859654.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056096 19.09.2012
(87) WO 2013/095730 2013/26 27.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 19.09.2011 US 201161626011 P
- (54) • MULTIMODALE PLATTFORM FÜR DEN NACHWEIS VON VERBINDUNGEN
• MULTIMODE PLATFORM FOR DETECTION OF COMPOUNDS
• PLATEFORME MULTIMODE POUR LA DÉTECTION DE COMPOSÉS

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) ZANG, Ling, Salt Lake City, UT 84108, US
BUNES, Benjamin, Salt Lake City, UT 84103, US
XU, Miao, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 27/416** (11) **2 758 773 A1***
G01N 27/00 **H01M 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 12833580.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2012/000342 19.09.2012
(87) WO 2013/043123 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536239 P
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BATTERIE
• DEVICES FOR TESTING A BATTERY AND METHODS FOR TESTING A BATTERY
• DISPOSITIFS POUR TESTER UN ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉS POUR TESTER UN ACCUMULATEUR

- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) YAZAMI, Rachid, Singapore 639798, SG
MAHER, Kenza, Singapore 639798, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 758 774 A1***
A61K 38/00 **C12Q 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11872834.4 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/054187 22.09.2011
(87) WO 2013/041913 2013/13 28.03.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE EINER AKUTEN NIERENVERLETZUNG IN EINEM FRÜHEN STADIUM
• METHOD FOR MONITORING, DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF ACUTE KIDNEY INJURY IN EARLY STAGE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE, DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC DE LA LÉSION RÉNALE AIGUË AU STADE PRÉCOCE

- (71) Universidad de los Andes, San Carlos de Apurimbo 2200 Las Condes, Santiago 91003910, CL
- (72) IRARRAZABAL MUÑOZ, Carlos Ernesto, Santiago 7830238, CL
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/15** (11) **2 758 775 A2***
C12N 15/63 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En
(21) 12833330.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/007656 24.09.2012
(87) WO 2013/043012 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095893
- (54) • NEUE VERWENDUNG VON LEUCYL-TRNA-SYNTHEASE
• NOVEL USE OF LEUCYL TRNA SYNTHETASE
• NOUVELLE UTILISATION DE LA LEUCYCLE ARNT SYNTHÉTAISE

- (71) Medicinal Bioconvergence Research Center, 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) KIM, Sunghoon, Seoul 135-859, KR
HAN, Jung Min, Seoul 151-774, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 33/18** (11) **2 758 776 A1***
G01N 15/14 **C02F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12834430.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/055832 18.09.2012
(87) WO 2013/043552 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242014
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG EINES ABWASSERPROZESSSTROMS
• METHOD FOR MONITORING AND CONTROL OF A WASTEWATER PROCESS STREAM
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE D'UN FLUX DE PROCÉDÉ D'EAUX USÉES

- (71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) MURCIA, Michael J., DeKalb, Illinois 60115, US
DUGGIRALA, Prasad Y., Naperville, Illinois 60564, US

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 33/22 → (51) **G01N 27/407**

G01N 33/34 → (51) **D21H 23/08**

G01N 33/46 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 758 777 A2***

(25) En (26) En

(21) 12834127.8 (22) 22.09.2012

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

(86) US 2012/056776 22.09.2012

(87) WO 2013/044187 2013/13 28.03.2013

(88) 06.06.2013

(30) 22.09.2011 US 201161626202 P

(54) • *NACHWEIS VON EIERSTOCKKREBS*

• *DETECTING OVARIAN CANCER*

• *DÉTECTION DU CANCER DE L'OVAIRE*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US

(72) LEVINE, Douglas A., New York, NY 10065, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/49 → (51) **A61K 9/10**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 758 778 A1***

G01N 33/68 **C12N 15/12**

(25) En (26) En

(21) 12833527.0 (22) 21.09.2012

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

(86) AU 2012/001141 21.09.2012

(87) WO 2013/040650 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 AU 2011903906

(54) • *SCREENING-VERFAHREN*

• *SCREENING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE*

(71) Medvet Science Pty Ltd, 65 Hardys Road, Underdale, SA 5032, AU

(72) SCHWARZ, Quenten Philip, Joslin, South Australia 5000, AU

LOPEZ, Angel Francisco, Medindie, South Australia 5081, AU

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/34**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 758 779 A2***

(25) En (26) En

(21) 12832855.6 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056961 24.09.2012

(87) WO 2013/044261 2013/13 28.03.2013

(88) 15.05.2014

(30) 22.09.2011 US 201161538096 P

(54) • *MRM/SRM-TEST FÜR DAS TODES-REZEPTOR-5-PROTEIN*

• *MRM/SRM ASSAY FOR DEATH*

RECEPTOR 5 PROTEIN

• *DOSAGE MRM/SRM DE LA PROTÉINE*

RECEPTRICE DE MORT (DR5)

(71) Expression Pathology, Inc., 9620 Medical Center Drive Suite 100, Rockville, MD 20850, US

(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US

HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20880, US

THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US

LIAO, Wei-Liao, Herndon, VA 20170, US

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 758 780 A1***

(25) En (26) En

(21) 12833600.5 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056015 19.09.2012

(87) WO 2013/043662 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537913 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*

MULTIPLER SKLEROSE

• *METHOD FOR THE TREATMENT OF*

MULTIPLE SCLEROSIS

• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA SCLÉ-ROSE EN PLAQUES*

(71) Marv Enterprises LLC, 3694 McConnell Road, Hermitage, Pennsylvania 16148, US

(72) FELDER, Mitchell S., Hermitage Penn-sylvania 16105, US

(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 758 781 A1***
G01N 33/48

(25) En (26) En

(21) 12834111.2 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056939 24.09.2012

(87) WO 2013/044244 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161538073 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIO-*

CHEMISCHEN DATENANALYSE

• *SYSTEMS AND METHODS FOR*

BIOCHEMICAL DATA ANALYSIS

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANA-*

LYSE DE DONNÉES BIOCHIMIQUES

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) YECK, Todd, Sausalito, CA 94965, US

THOMSEN, Niels Kirk, Santa Rosa, CA 95409, US

DUNAWAY, John Chlopton, Walnut Creek, CA 94597, US

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

(51) **G01N 33/53** (11) **2 758 782 A1***

(25) En (26) En

(21) 12834558.4 (22) 07.09.2012

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

(86) US 2012/054103 07.09.2012

(87) WO 2013/043388 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201161536902 P

(54) • *ANGEPASSTE QUALITÄTSSTEUERUNG FÜR ANALYSE-ASSAYS*

• *CUSTOMIZED QUALITY CONTROLS FOR*

ANALYTICAL ASSAYS

• *CONTRÔLES DE QUALITÉ PERSONNA-*

LISÉS POUR DES ESSAIS ANALYTIQUES

(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) EBRAHIM, Alireza, Laguna Niguel California 92677, US

SPATES, Christopher, Laguna Hills California 92653, US

DE VORE, Karl, Coto de Caza California 92679, US

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

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/533 → (51) **C07D 401/14**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 758 783 A1***
G01N 33/569

(25) De (26) De

(21) 12762572.1 (22) 19.09.2012

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

(86) EP 2012/068381 19.09.2012

(87) WO 2013/041540 2013/13 28.03.2013

(30) 24.09.2011 DE 202011106093 U

(54) • *KALIBRATIONSSSTREIFEN FÜR EINEN IM-*

MUNOBLOT

• *CALIBRATION STRIP FOR AN IMMUN-*

NOBLOT

• *BANDELETTE D'ÉTALONNAGE POUR UN IMMUNOTRANSFERT*

(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE

(72) MEYER, Wolfgang, 23689 Pansdorf, DE

SCHEPER, Thomas, 23919 Berkenhthn, DE

G01N 33/567 → (51) **C40B 40/02**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 758 784 A1***

(25) En (26) En

(21) 12762380.9 (22) 19.09.2012

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

(86) GB 2012/052307 19.09.2012

(87) WO 2013/041854 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 GB 201116234

23.07.2012 GB 201213025

(54) • *BIOMARKER FÜR ATEMWEGSINFEKTIO-*

NEN

• *BIOMARKERS FOR RESPIRATORY*

INFECTION

• *BIOMARQUEURS POUR INFECTION RESPI-*

RATOIRE

(71) Aseptika Ltd, 14 Elizabeth Drive Hartford Huntingdon, Cambridgeshire PE29 1WA, GB

(72) AUTON, Kevin Andrew, Hartford Huntingdon Cambridgeshire PE29 1WA, GB

(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G01N 33/569** (11) **2 758 785 A1***

(25) De (26) De

(21) 12772206.4 (22) 19.09.2012

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

BA ME

(86) DE 2012/100287 19.09.2012

- (87) WO 2013/041087 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011053741
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER SELBSTHEILUNG DURCH DAS IMMUNSYSTEM EINES MIT HUMANEN PAPILLOMVIREN INFIZIERTEN PROBANDEN
• METHOD FOR CHECKING THE SELF-HEALING PROCESS CARRIED OUT BY THE IMMUNE SYSTEM OF A TEST SUBJECT INFECTED WITH HUMAN PAPILLOMAVIRUS
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'AUTO-GUÉRISON PAR LE SYSTÈME IMMUNITAIRE D'UN SUJET D'EXPERIENCE INFECTÉ PAR LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN
- (71) Hilfrich, Ralf, Zum Römberg 24, 65597 Hünfelden, DE
(72) Hilfrich, Ralf, 65597 Hünfelden, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

G01N 33/569 → (51) **C40B 40/02****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/68** → (51) **A61K 38/19****G01N 33/68** → (51) **C12N 15/10****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/34****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50****G01N 35/00** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 758 786 A2***
B81B 3/00 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 12834511.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056897 24.09.2012
(87) WO 2013/044222 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538255 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MICROFLUIDIC DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DES DISPOSITIFS MICRO-FLUIDIQUES
- (71) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations, 80 Washington Street, Providence, RI 02903, US
(72) CHEN, Hong, South Kingstown, RI 02879, US
ANAGNOSTOPOULOS, Constantine, North Kingstown, RI 02852, US
FAGHRI, Mohammed, East Greenwich, RI 02818, US
COGSWELL, Jeremy, Johnston, RI 02919, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 37/00 (11) **2 758 787 A1***
B65D 85/67 **B65H 75/18**

- (25) En (26) En
(21) 12833415.8 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2012/001116 17.09.2012

- (87) WO 2013/040630 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 AU 2011903884
(54) • DICHTUNGSMITTEL FÜR EINE TESTKASSETTE
• SEALING MEANS FOR TEST CASSETTE
• MOYENS D'ÉTANCHÉITÉ POUR CASSETTE DE TEST
- (71) Bransgrove, Brandon, 7-9 Merriwa Street, Gordon New South Wales 2072, AU
(72) Bransgrove, Brandon, Gordon New South Wales 2072, AU
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01P 3/38 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01P 3/487** (11) **2 758 788 A1***
G01D 5/14 **H02K 29/08**
- (25) De (26) De
(21) 12743729.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065283 03.08.2012
(87) WO 2013/041287 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ROTORPOSITION UND DER DREHZAHLEINER DREHFELDMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ROTOR POSITION AND SPEED OF A ROTATING FIELD MACHINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION ET LA VITESSE DE ROTATION DU ROTOR D'UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GABERAN, Thomas, F-01000 St Denis Les Bourg, FR
BRAUN, Martin, 72149 Neustetten-Wolfenhäuser, DE
SCHMITT, Gilles, NL-2582 KV 'S Gravenhage (The Hague), NL

G01R 1/20 (11) **2 758 789 A1***
G01R 19/32 **H02J 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 12769351.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068502 20.09.2012
(87) WO 2013/041603 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083307
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES BATTERIESTROMS
• DEVICE FOR MEASURING A BATTERY CURRENT
• DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT DE BATTERIE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHRAMME, Martin, 86343 Königsbrunn, DE
GRAF, Hans-Michael, 93049 Regensburg, DE
(74) Gerschütz, Florian Matthias, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G01R 19/32 → (51) **G01R 1/20****G01R 22/00** → (51) **H04W 24/00**

- (51) **G01R 29/12** (11) **2 758 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833943.9 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056541 21.09.2012
(87) WO 2013/044010 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538887 P
(54) • ANTENNE ZUR KOPPLUNG ESD-EMP-FINDLICHER MESSVORRICHTUNGEN IN ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSFELDERN
• ANTENNA FOR COUPLING ESD SENSITIVE MEASUREMENT DEVICES LOCATED IN HIGH VOLTAGE ELECTRIC FIELDS
• ANTENNE POUR COUPLER DES DISPOSITIFS DE MESURE SENSIBLES AUX POINTES DE TENSION SITUÉS DANS DES CHAMPS ÉLECTRIQUES À HAUTE TENSION
- (71) Transense Technologies PLC, 66 Heyford Park Upper Heyford Bicester, Oxfordshire OX25 5HD, GB
(72) ANDLE, Jeffrey C., Falmouth, Maine 04105, US
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

G01R 31/00 → (51) **B60L 11/18****G01R 31/02** → (51) **B60L 11/18****G01R 31/08** → (51) **G01S 5/00****G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18****G01R 33/465** → (51) **G01N 24/08****G01R 33/48** → (51) **G06F 17/16****G01R 33/563** → (51) **G06F 17/16**

- (51) **G01S 1/04** (11) **2 758 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 12832972.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055977 19.09.2012
(87) WO 2013/043636 2013/13 28.03.2013
(88) 15.05.2014
(30) 23.09.2011 US 201161626308 P
26.09.2011 US 201161626377 P
01.05.2012 US 201261641152 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON TIEREN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM UND ZUR AUFLÖSUNG EINER VERMEIDUNGSREAKTION BEI EINEM TIER
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING ANIMALS IN THREE DIMENSIONAL SPACE AND FOR INDUCING AN AVOIDANCE RESPONSE IN AN ANIMAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER DES ANIMAUX DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL ET INDUIRE UNE RÉACTION D'ÉVITEMENT CHEZ UN ANIMAL
- (71) Ronning, Donald, 4 Bud Way Suite 15, Nashua, NH 03063, US
(72) Ronning, Donald, Nashua, NH 03063, US
(74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

G01S 1/68 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 758 792 A1***
G01S 5/22
(25) En (26) En

- (21) 12758664.2 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050622 07.09.2012
- (87) WO 2013/036121 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 EP 11180812
- (54) • *SYSTEM FÜR AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE ÜBERWACHUNG*
- *AN ACOUSTIC MONITORING SYSTEM AND A METHOD OF ACOUSTIC MONITORING*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

- (72) FILLINGER, Laurent, NL-2628 VK Delft, NL
- ZAMPOLLI, Mario, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 758 793 A1***
G01S 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 12788632.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001821 19.09.2012
- (87) WO 2013/041939 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011205151
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHALLQUELLEN*
- *SOUND SOURCE DETECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SOURCE SONORE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP
- (72) FUNAYAMA, Ryuji, Aichi-ken 471-8571, JP
- SATO, Jun, Aichi-ken 471-8571, JP
- YAMAMOTO, Osami, Nagoy 468-8502, JP
- ASAHI, Kensaku, Nagoy 468-8502, JP
- BANNO, Hideki, Nagoy 468-8502, JP
- YAMADA, Keiichi, Nagoy 468-8502, JP
- OGAWA, Akira, Nagoy 468-8502, JP
- TANAKA, Yuichi, Aichi-ken 480-1192, JP
- HOSHINO, Hiroyuki, Aichi-ken 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 758 794 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12788633.1 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001826 19.09.2012
- (87) WO 2013/041942 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011205322
- (54) • *SCHALLQUELLENERKENNUNGSSYSTEM UND SCHALLQUELLENERKENNUNGSVERFAHREN*
- *SOUND SOURCE DETECTING SYSTEM AND SOUND SOURCE DETECTING METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SOURCE SONORE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- Meijo University, 1-501, Shiogamaguchi Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-8502, JP

- (72) SATA, Jun, Aichi-ken, 471-8571, JP
- FUNAYAMA, Ryuji, Aichi-ken, 471-8571, JP
- TAKATANI, Tomoya, Aichi-ken, 471-8571, JP
- YAMAMOTO, Osami, Nagoya 478-8502, JP
- ASAHI, Kensaku, Nagoya 478-8502, JP
- BANNO, Hideki, Nagoya 478-8502, JP
- YAMADA, Keiichi, Nagoya 478-8502, JP
- OGAWA, Akira, Nagoya 478-8502, JP
- TANAKA, Yuichi, Aichi-ken, 480-1192, JP
- HOSHINO, Hiroyuki, Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/00** (11) **2 758 795 A1***
G01S 5/22 **G01R 31/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12759741.7 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068441 19.09.2012
- (87) WO 2013/041566 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 FR 1158365
- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES SIGNALÜBERTRAGENDEN EREIGNISSES*
- *METHOD OF LOCATING AN EVENT TRANSMITTING A SIGNAL*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN ÉVÈNEMENT ÉMETTANT UN SIGNAL*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) LEBRETON, Raphaël, F-91310 Monthery, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01S 5/00** (11) **2 758 796 A1***
G01S 5/02 **H04L 29/08**
G01S 5/08 **H04W 64/00**
G01S 1/68 **H04W 4/04**

- (25) It (26) En
- (21) 12780845.9 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054986 20.09.2012
- (87) WO 2013/042059 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 IT T020110839
- (54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER KARTE EINER UMGEBUNG EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE MAP OF AN ENVIRONMENT SURROUNDING A WIRELESS DEVICE AND WIRELESS DEVICE IMPLEMENTING SUCH METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE LA CARTE D'UN ENVIRONNEMENT ENTOURANT UN DISPOSITIF SANS FIL ET DISPOSITIF SANS FIL METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ*

- (71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
- (72) SCOZZARO, Andrea, I-10138 Torino (TO), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/19**

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/08 → (51) **G01S 5/00**

G01S 5/22 → (51) **G01S 3/808**

G01S 5/22 → (51) **G01S 5/00**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 758 797 A1***
G01S 15/93

- (25) De (26) De
- (21) 12746077.2 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065356 06.08.2012
- (87) WO 2013/041294 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 102011083337
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUGES MITTELS ULTRASCHALL UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR DETECTING THE ENVIRONMENT AROUND A VEHICLE BY MEANS OF ULTRASOUND AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ SERVANT À APPRÉHENDER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'ULTRASONS ET DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

G01S 11/14 → (51) **G01S 3/808**

G01S 13/06 → (51) **G01S 19/19**

(51) **G01S 15/06** (11) **2 758 798 A1***
G01S 15/88 **B63C 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12761837.9 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/051758 21.08.2012
- (87) WO 2013/043295 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238533
- (54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG VON FLUGZEUGEN IN WASSERUMGEBUNGEN*
- *AIRCRAFT LOCATION SYSTEM FOR LOCATING AIRCRAFT IN WATER ENVIRONMENTS*
- *SYSTÈME DE LOCALISATION D'AÉRONEF PERMETTANT DE LOCALISER UN AÉRONEF DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HUSKAMP, Christopher S., St. Louis, Missouri 63103, US
- GORSIC, Bonnie L., Fountain Valley, California 92708, US
- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 15/88** (11) **2 758 799 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 12773238.6 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067772 12.09.2012
- (87) WO 2013/041417 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 102011114221
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON KONTUREN AUS SONARBILDERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING CONTOURS FROM SONAR IMAGES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CONTOURS À PARTIR D'IMAGES SONAR*
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LEHMANN, Benjamin, 28359 Bremen, DE
SIANTIDIS, Konstantinos, 28215 Bremen, DE
KRAUS, Dieter, 28876 Oytten, DE

G01S 15/88 → (51) **G01S 15/06**

- (51) **G01S 15/89** (11) **2 758 800 A1***
G01H 9/00 **A61B 5/05**
A61B 5/00 **G01N 21/47**
G01N 21/17
- (25) En (26) En
(21) 12768886.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052310 19.09.2012
(87) WO 2013/041856 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116518
(54) • *AKUSTISCH-ELEKTROMAGNETISCHE UNTERSUCHUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS*
• *ACOUSTO-ELECTROMAGNETIC INVESTIGATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF AN OBJECT*
• *INVESTIGATION ACOUSTICO-ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN OBJET*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) EDWARDS, David John, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
VACHIRIMON, Pithawat, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

G01S 17/06 → (51) **G01S 19/19**

- (51) **G01S 17/89** (11) **2 758 801 A1***
G01S 7/491 **H01L 27/146**
H04N 5/3745
- (25) En (26) En
(21) 12801626.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001852 20.09.2012
(87) WO 2013/041949 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536852 P
(54) • *TOF-SENSOR MIT SUBRAHMENKOMPRESSION UND VERFAHREN*
• *TIME OF FLIGHT SENSOR WITH SUBFRAME COMPRESSION AND METHOD*
• *CAPTEUR DE TEMPS DE VOL DOTÉ D'UNE COMPRESSION DE SECTEURS DE TRAME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) MESA Imaging AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) LEHMANN, Michael, CH-8408 Winterthur, CH
OGGIER, Thierry, CH-8049 Zürich, CH
BUETTGEN, Bernhard, CH-8034 Adliswil, CH
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältin, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **G01S 19/00** (11) **2 758 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 12832994.3 (22) 10.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001077 10.09.2012
(87) WO 2013/040628 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 AU 2011903843
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER MIT EINEM EMPFÄNGERSYSTEM ASSO-ZIIERTEN MENGE*
• *A METHOD OF ESTIMATING A QUANTITY ASSOCIATED WITH A RECEIVER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE QUANTITÉ ASSOCIÉE À UN SYSTÈME DE RÉCEPTEURS*
- (71) Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU
(72) TEUNISSEN, Petrus Johannes Gertrudis, Bateman Western Australia 6150, AU
GIORGI, Gabriele, 82319 Starnberg, DE
BUIST, Peter Jacob, 2628 KA Delft, NL
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01S 19/19** (11) **2 758 803 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/11**
A63B 24/00

- (25) De (26) De
(21) 11761331.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066263 20.09.2011
(87) WO 2013/041123 2013/13 28.03.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BEWEGUNGSÜBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING AN EXERCISE MOVEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À UN EXERCICE DE MOUVEMENT*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
IQ-Move GmbH, Gebbertstraße 123b, 91058 Erlangen, DE
(72) LOCHMANN, Matthias, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G01S 19/19** (11) **2 758 804 A1***
G01S 5/00 **G01S 13/06**
G01S 17/06 **A63B 24/00**

- (25) De (26) De
(21) 11761332.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066264 20.09.2011
(87) WO 2013/041124 2013/13 28.03.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES BENUTZERABHÄNGIGEN ZUSTANDES EINES SPORTGEGENSTANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A USER-DEPENDENT STATE OF A SPORTS OBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉTAT DÉPENDANT DE L'UTILISATEUR D'UN ARTICLE DE SPORT*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
IQ-Move GmbH, Gebbertstraße 123b, 91058 Erlangen, DE
(72) LOCHMANN, Matthias, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G01S 19/29 → (51) **G01S 19/43**

- (51) **G01S 19/43** (11) **2 758 805 A1***
G01S 19/44 **G01S 19/29**
- (25) En (26) En
(21) 12834162.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050646 18.09.2012
(87) WO 2013/040701 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536827 P
(54) • *GNSS-POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT KLEMMGESCHÜTZTER ANTENNE UND MIT EINEM PHASENZENTRUMSKORRIGIERTEN TRÄGER*
• *GNSS POSITIONING SYSTEM INCLUDING AN ANTI-JAMMING ANTENNA AND UTILIZING PHASE CENTER CORRECTED CARRIER*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GNSS DOTÉ D'UNE ANTENNE ANTIBROUILLAGE ET FAISANT APPEL À UNE PORTEUSE À CENTRE DE PHASE CORRIGÉ*
- (71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
(72) PETERSEN, James L., Calgary, Alberta T3K 0S7, CA
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01S 19/44 → (51) **G01S 19/43**

G01T 1/04 → (51) **A61N 5/10**

G01T 1/161 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G01T 1/24** (11) **2 758 806 A1***
G01T 1/29 **H01L 27/146**
- (25) En (26) En
(21) 11778789.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004733 21.09.2011
(87) WO 2013/041114 2013/13 28.03.2013
(54) • *EINSCHICHTIGER HALBLEITERDETEKTOR MIT 3D-ORTUNG*
• *A SINGLE LAYER 3D TRACKING SEMICONDUCTOR DETECTOR*
• *DÉTECTEUR MONOCOUCHE DE POURSUITE 3D À SEMICONDUCTEURS*
- (71) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, CH
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
Czech Technical University in Prague Institute of Experimental and Applied Physics, Horska 3a/22, 128 00 Prague 2, CZ
(72) CAMPBELL, Michael, 1205 Geneva, CH
MICHEL, Thilo, 90429 Nürnberg, DE
JAKUBEK, Jan, 267 06 Hyskov, CZ
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/24**

- (51) **G01V 1/20** (11) **2 758 807 A2***
(25) De (26) De
(21) 12773240.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067935 13.09.2012
(87) WO 2013/041437 2013/13 28.03.2013
(88) 19.12.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113811

- (54) • TRÄGERMODUL FÜR EINE UNTERWASSERANTENNE SOWIE UNTERWASSER-ANTENNE MIT DERARTIGEM TRÄGERMODUL
 - SUPPORT MODULE FOR AN UNDERWATER ANTENNA, AND UNDERWATER ANTENNA HAVING A SUPPORT MODULE OF THIS KIND
 - MODULE SUPPORT POUR UNE ANTENNE SOUS-MARINE ET ANTENNE SOUS-MARINE POURVUE D'UN MODULE SUPPORT DE CE TYPE
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) JUNGE, Wilfried, 28309 Bremen, DE
- MINSCHKE, Mike, 28332 Achim, DE

(51) **G01V 1/40** (11) **2 758 808 A1***
G01V 3/18

- (25) En (26) En
(21) 12832971.1 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056916 24.09.2012
- (87) WO 2013/044237 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538589 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERIRDISCHEN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ZEITABHÄNGIGEN MAGNETFELDERN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INFORMATION RELATED TO SUB-SURFACE GEOLOGICAL FORMATIONS USING TIME-DEPENDENT MAGNETIC FIELDS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES SOUTERRAINES À L'AIDE DE CHAMPS MAGNÉTIQUES VARIABLES DANS LE TEMPS
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) RUTHS, Mark A., Sugar Land, Texas 77479, US
- NICKEL, George, San Ramon, California 94583, US
- BRINKLEY, Cole Thomas, Peralta, New Mexico 87042, US
- NEAGLEY, Daniel L., Albuquerque, New Mexico 87112, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 3/18 → (51) **G01V 1/40**

(51) **G01V 3/32** (11) **2 758 809 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12851906.3 (22) 02.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053575 02.09.2012
- (87) WO 2013/077922 2013/22 30.05.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161627115 P
- (54) • DETEKTION GEFAHRLICHER MATERIALIEN IN BEHÄLTERN MITTELS NMR-MESSUNGEN
- DETECTING HAZARDOUS MATERIALS IN CONTAINERS UTILIZING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE BASED MEASUREMENTS
- DÉTECTION DE MATÉRIAUX DANGEREUX DANS DES CONTENEURS UTILISANT LA RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE BASÉE SUR DES MESURES

- (71) Prado, Pablo J., 1950 Upas St Apt. 408, San Diego, CA 92104, US
- (72) Prado, Pablo J., San Diego, CA 92104, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01V 9/00** (11) **2 758 810 A1***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12834035.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056195 20.09.2012
- (87) WO 2013/043782 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161538043 P
- 19.09.2012 US 201213622672
- (54) • INTEGRIERTE NEIGUNGSBERECHNUNG MIT EINEM 3D-WIDERSTANDSWERKZEUG UND EINEM BOHRLOCHBILDERZEUGUNGSWERKZEUG
- INTEGRATED DIP FROM 3D RESISTIVITY TOOL AND BOREHOLE IMAGING TOOL
- INCLINAISON INTÉGRÉE À PARTIR D'UN OUTIL DE RÉSISTIVITÉ 3D ET D'UN OUTIL D'IMAGERIE DE PUIITS DE FORAGE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
- (84) AL AT BE CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SI TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AL AT BE BG CH CZ EE ES FI HR IS LI MK RS SE SI SK SM TR
- (72) KUMAR, Anish, Katy, Texas 77494, US
- HAYDEN, Ronald, S., Katy, Texas 77494, US
- KEAR, George, Richard, Conway, Arkansas 72034, US
- GRANT, Jeffrey, Mark, Sugar Land, Texas 77498, US
- RUIZ, Elizabeth, Sugar Land, Texas 77498, US
- SAHA, Souvick, Katy, Texas 77450, US
- NEWBERRY, Bill, Sugar Land, Texas 77479, US
- KHAN, Raja, Shahnawaz, Houston, Texas 77077, US
- ALDERMAN, Steven, Eugene, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01W 1/02 → (51) **F03D 7/02**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 758 811 A1***
G02C 7/08

- (25) De (26) De
(21) 12794629.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003922 20.09.2012
- (87) WO 2013/041222 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 DE 102011113980
- (54) • LINSENSYSTEM MIT VERÄNDERBARER REFRAKTIONSSTÄRKE
- LENS SYSTEM HAVING ADJUSTABLE REFRACTION STRENGTH
- SYSTÈME DE LENTILLES À PUISSANCE DE RÉFRACTION MODIFIABLE
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) BRETTHAUER, Georg, 76139 Karlsruhe, DE

- GUTHOFF, Rudolf, F., 18119 Rostock, DE
- RHEINSCHMITT, Liane, 76297 Stutensee, DE
- NAGEL, Jörg, 67071 Ludwigshafen, DE
- MARTIN, Thomas, 76139 Karlsruhe, DE
- SIEBER, Ingo, 76133 Karlsruhe, DE

G02B 3/08 → (51) **B29D 11/00**

(51) **G02B 5/04** (11) **2 758 812 A1***
G02B 21/08

- (25) De (26) De
(21) 12756090.2 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003497 16.08.2012
- (87) WO 2013/041172 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 102011114377
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTBELEUCHTUNG FÜR LICHTMIKROSKOPE UND MIKROSKOPSYSTEM
- TRANSILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR LIGHT MICROSCOPES, AND A MICROSCOPE SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE PAR TRANSMISSION POUR DES MICROSCOPES OPTIQUES ET SYSTÈME DE MICROSCOPE
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al. Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G02B 5/04 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 758 813 A1***
G06K 9/18 **G06K 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 12834185.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056267 20.09.2012
- (87) WO 2013/043827 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538511 P
- (54) • RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL MIT EINER SICHERHEITSMARKIERUNG
- RETROREFLECTIVE ARTICLES INCLUDING A SECURITY MARK
- ARTICLES RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS COMPRENANT UNE MARQUE DE SÉCURITÉ
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PATEL, Suman K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ORENSTEEN, Bruce D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **2 758 814 A2***
G02B 5/04 **G06K 9/74**

- (25) En (26) En
(21) 12834246.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056525 21.09.2012
- (87) WO 2013/044000 2013/13 28.03.2013
- (88) 27.06.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538575 P

- (54) • *RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL MIT EINER SICHERHEITSMARKIERUNG*
- *RETROREFLECTIVE ARTICLES INCLUDING A SECURITY MARK*
- *ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS COMPRENANT UN MARQUAGE DE SÉCURITÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PATEL, Suman K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ORENSTEEN, Bruce D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/08 → (51) **C23C 14/18**

G02B 5/08 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 5/128** (11) **2 758 815 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12834449.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056359 20.09.2012
- (87) WO 2013/043884 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201161536738 P
- (54) • *RÜCKSTRAHLELEMENTE*
- *RETROREFLECTIVE ELEMENTS*
- *ÉLÉMENTS RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SAITO, Junichi, Tokyo 158-8583, JP
- KASAI, Toshihiro, Tokyo 158-8583, JP
- HIROSHIGE, Yuji, Tokyo 158-8583, JP
- YOSHIKAWA, Mayumi, Tokyo 158-8583, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 758 816 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12759468.7 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068370 18.09.2012
- (87) WO 2013/041533 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 FR 1158356
- (54) • *MIKROSTRUKTURIERTE GLASFASER MIT EINEM GROSSEN KERN UND EINEM FLACHFUNDAMENTMODUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON BEI DER LASERMIKROHERSTELLUNG*
- *MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRE HAVING A LARGE CORE AND A FLATTENED FUNDAMENTAL MODE, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE OF SAME IN LASER MICROFABRICATION*
- *FIBRE OPTIQUE MICROSTRUCTUREE A GRAND C UR ET A MODE FONDAMENTAL APLATI, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE CI, APPLICATION A LA MICROFABRICATION PAR LASER*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HUGONNOT, Emmanuel, F-33400 Talence, FR
- LAGO, Laure, F-33114 Le Barp, FR
- MUSSOT, Arnaud, F-59260 Hellemmes, FR
- QUIQUEMPOIS, Yves, F-59520 Marquette Lez Lille, FR
- BOUWMANS, Géraud, F-59560 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
- BIGOT, Laurent, F-59260 Hellemmes, FR
- VALENTIN, Constance, F-59170 Croix, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G02B 6/02** (11) **2 758 817 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12833112.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050546 13.08.2012
- (87) WO 2013/043273 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113239127
- (54) • *SEHR GROSSFLÄCHIGE OPTIMIERTE GLASFASERN*
- *OPTIMIZED ULTRA LARGE AREA OPTICAL FIBERS*
- *FIBRES OPTIQUES À ZONE ULTRALARGE OPTIMISÉES*
- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) LINGLE, Robert, L., Johns Creek, GA 30022, US
- PECKHAM, David, W., Lawrenceville, GA 30044, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **2 758 818 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12833418.2 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050555 13.08.2012
- (87) WO 2013/043274 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113239125
- (54) • *SEHR GROSSFLÄCHIGE OPTIMIERTE GLASFASERN*
- *OPTIMIZED ULTRA LARGE AREA OPTICAL FIBERS*
- *FIBRES OPTIQUES À ZONE ULTRALARGE OPTIMISÉES*
- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) LINGLE, Robert, L., Johns Creek, GA 30022, US
- PECKHAM, David, W., Lawrenceville, GA 30044, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 6/02** (11) **2 758 819 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12833932.2 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050562 13.08.2012
- (87) WO 2013/043275 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113239121

- (54) • *OPTIMIERTE ULTRAGROSSFLÄCHIGE OPTISCHE FASERN*
- *OPTIMIZED ULTRA LARGE AREA OPTICAL FIBERS*
- *FIBRES OPTIQUES À ZONE ULTRALARGE OPTIMISÉES*
- (71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) LINGLE, Robert, L., Johns Creek, GA 30022, US
- PECKHAM, David, W., Lawrenceville, GA 30044, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/12 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 758 820 A1***
- E21B 23/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12774941.4 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068270 17.09.2012
- (87) WO 2013/041494 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011113683
- (54) • *FASEROPTISCHES KABEL*
- *FIBER-OPTIC CABLE*
- *CÂBLE DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE
- (72) KURTSCHIED, Friedhelm, 51061 Kölm, DE
- HILL, Wieland, 51519 Odenthal, DE
- FROMME, Martin, 51069 Köln, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 758 821 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12836284.5 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057360 26.09.2012
- (87) WO 2013/049225 2013/14 04.04.2013
- (30) 26.09.2011 US 201161539081 P
- (54) • *VERSTÄRKTE KABELABSCHLUSS-/GLASFASERDICHUNG MIT KLEINEM FORMFAKTOR*
- *SMALL FORM-FACTOR ARMORED CABLE TERMINATION/FIBER-OPTIC SEAL*
- *JOINT DE CÂBLE OPTIQUE/DE TERMINAISON DE CÂBLE ARMÉ À FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (71) TGS Geophysical Company (UK) Limited of Millbank House, 171-185 Ewell Road, Surbiton, Surrey KT6 6AP, GB
- (72) KIMBRELL, Eddie, Dacula, Georgia 30019, US
- TOTH, John, Clermont, Florida 34711, US
- LICHOUULAS, Ted, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- GUZZO, Lou, Inman, South Carolina 29349, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 7/02 → (51) **G01B 11/06**

- (51) **G02B 13/06** (11) **2 758 822 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12713399.9 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/000113 01.03.2012
(87) WO 2013/043215 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113200463
(54) • *MONOZENTRISCHE LINSE MIT BREITEM SICHTFELD UND BILDSENSORSYSTEM FÜR INFRAROT LUFTAUFLÄRUNGS-KAMERASYSTEME*
• *WIDE FIELD OF VIEW MONOCENTRIC LENS AND IMAGE SENSOR SYSTEM FOR INFRARED AERIAL RECONNAISSANCE CAMERA SYSTEMS*
• *LENTILLE MONOCENTRIQUE À CHAMP DE VUE LARGE, ET CAPTEUR D'IMAGE POUR SYSTÈMES DE CAMÉRA DE RECONNAISSANCE AÉRIENNE INFRA-ROUGE*
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) MROZEK, Fred, Freeport, IL 61032, US
YU, Ming, Barrington, IL 60010, US
HENRY, Daniel, J., Cary, IL 60013, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 758 823 A1***
(25) De (26) De
(21) 12756091.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003498 16.08.2012
(87) WO 2013/041173 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114336
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTBELEUCHTUNG FÜR LICHT-MIKROSKEPE UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *TRANSILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR LIGHT MICROSCOPES, AND A MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉCLAIRAGE PAR TRANSMISSION POUR DES MICROSCOPES OPTIQUES ET SYSTÈME DE MICROSCOPE*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 758 824 A1***
(25) De (26) De
(21) 12756359.1 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003496 16.08.2012
(87) WO 2013/041171 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114210
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTBELEUCHTUNG FÜR LICHT-MIKROSKEPE UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *TRANSILLUMINATION DEVICE AND METHOD FOR LIGHT MICROSCOPES, AND A MICROSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉCLAIRAGE PAR TRANSMISSION POUR DES MICROSCOPES OPTIQUES ET SYSTÈME DE MICROSCOPE*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, DE
LASCHKE, Axel, 37130 Gleichen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 5/04**

G02B 21/34 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 758 825 A1***
G02B 21/06 **G02B 21/34**
(25) En (26) En
(21) 12833485.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000868 21.09.2012
(87) WO 2013/040686 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537460 P
(54) • *OBJEKTRÄGER-SCANNER MIT SCHRÄGER BILDEBENE*
• *SLIDE SCANNER WITH A TILTED IMAGE PLANE*
• *SCANNER DE DIAPOSITIVES AYANT UN PLAN IMAGE INCLINÉ*
- (71) Huron Technologies International Inc., 550 Parkside Drive Unit B6, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA
(72) DAMASKINOS, Savvas, Kitchener, Ontario N2N 2H3, CA
DIXON, Arthur Edward, Waterloo, Ontario N2K 3R2, CA
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G02B 21/36 → (51) **G01N 15/14**

G02B 26/08 → (51) **H02N 2/10**

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 758 826 A1***
G02B 5/08
(25) De (26) De
(21) 12784422.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100289 19.09.2012
(87) WO 2013/041089 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011053807
(54) • *OPTISCHES BAUELEMENT FÜR DEN IR-BEREICH MIT SPANNUNGSKOMPENSIERTER BESCHÜTTUNG*
• *OPTICAL COMPONENT FOR THE IR RANGE WITH STRESS-COMPENSATED COATING*
• *COMPOSANT OPTIQUE POUR LE DOMAINE DE L'INFRAROUGE, MUNI D'UN REVÊTEMENT À COMPENSATION DE TENSION*
- (71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) FASOLD, Dieter, 07745 Jena, DE
GITTLER, Elvira, 07745 Jena, DE
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G02B 27/28** (11) **2 758 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 12773428.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054089 07.09.2012
(87) WO 2013/043386 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536686 P
(54) • *BREITBANDIGE POLARISATIONSSCHALTUNG*
• *BROADBAND POLARIZATION SWITCHING*
• *COMMUTATEUR DE POLARISATION À BANDE LARGE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

- (72) DEWA, Paul Gerard, Newark, New York 14513, US
DUNN, Michael Morgan, Palmyra, New York 14522, US
MACK, Stephen K, Rush, New York 14543, US
MCMASTER, Brian Monroe, Pittsford, New York 14534, US
MICHAELS, Robert L., Rochester, New York 14606, US
MICHALOSKI, Paul Francis, Rochester, New York 14620, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02C 1/02** (11) **2 758 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833213.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056727 21.09.2012
(87) WO 2013/044146 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538068 P
(54) • *MONTAGEMECANISMUS FÜR BRILLEN*
• *MOUNTING MECHANISM FOR EYEWEAR*
• *MÉCANISME DE MONTAGE POUR LUNETTES*

- (71) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
(72) CALILUNG, Ryan, Irvine, CA 92618, US
HADDEEN, Jeremy, Dana Point, CA 92629, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02C 5/14** (11) **2 758 829 A1***
G02C 11/02
(25) En (26) En
(21) 12832989.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078189 04.07.2012
(87) WO 2013/040932 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGESTELLEN DURCH SPRITZ-GIESSEN*
• *METHOD OF MAKING EYEGGLASS FRAME BY INJECTION MOLDING*
• *PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE MONTURE DE LUNETTES PAR MOULAGE PAR INJECTION*

- (71) OKIA Optical Co. Ltd., Unit D, 5/F HongKong Spinners Industrial Building Phase 5, 760 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) ZHANG, Yan, Kowloon Hong Kong, CN
LAM, Yinsang, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G02C 7/02 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02C 7/06** (11) **2 758 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833094.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000891 24.09.2012
(87) WO 2013/040695 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537669 P
(54) • *MULTIFOKALE LINSE*
• *MULTI-FOCAL LENS*
• *LENTILLE MULTIFOCAL*
- (71) Fresco, Bernard, 375 Walmer Rd., Toronto, Ontario M5R 2Y3, CA

(72) Fresco, Bernard, Toronto, Ontario M5R 2Y3, CA
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G02C 7/08 → (51) **G02B 3/00**

G02C 11/02 → (51) **G02C 5/14**

G02F 1/01 → (51) **B44F 1/12**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 758 831 A1***
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12769747.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074607 19.09.2012
(87) WO 2013/042796 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204800
(54) • **RÜCKLICHTSYSTEM**
• **BACKLIGHT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAITO, Yujii, Kanagawa, 252-5285, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/17**

(51) **G02F 1/153** (11) **2 758 832 A1***
G02F 1/155

(25) En (26) En
(21) 12759740.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068434 19.09.2012
(87) WO 2013/041562 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181749
(54) • **BIEGSAME UND TRANSPARENTE ELEKTROCHROME VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FLEXIBLE TRANSPARENT ELECTROCHROMIC DEVICE, AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHROMATIQUE TRANSPARENT FLEXIBLE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
(71) Hydro-Quebec, 75 Boul. René-Lévesque O., Montréal, QC H2Z 1A4, CA
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), Via G. Giusti 9, 50121 Firenze, IT
Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
(72) POSSET, Uwe, 90556 Cadolzburg, DE
HERBIG, Bettina, 97250 Erlabrunn, DE
SCHOTTNER, Gerhard, 91560 Heilsbronn, DE
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
LABRECQUE, Jean-François, Montreal H2H 1Z6, CA
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
PERRIER, Michel, Montreal, Québec H1T 3H8, CA
RUFFO, Riccardo, 20091 Bresso, IT
SALAMONE, Matteo Marco, 20861 Brugherio, IT
MARI, Claudio Maria, 20123 Milan, IT

BEVERINA, Luca, 20159 Milan, IT
PAGANI, Giorgio, 20125 Milan, IT
DONTIGNY, Martin, Notre-Dame-Du-Mont-Carmel Québec G0X 3J0, CA
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/153**

(51) **G02F 1/17** (11) **2 758 833 A1***
G02F 1/19 **G02F 1/137**

(25) En (26) En
(21) 12833781.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054749 12.09.2012
(87) WO 2013/042013 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537260 P
(54) • **REFLEKTIERENDER OPTISCHER BEGRENZER**
• **REFLECTIVE OPTICAL LIMITER**
• **LIMITEUR OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT**
(71) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
(72) DONVAL, Ariela, 48550 Rosh-Haayin, IL
OFIR, Yuval, 71722 Modiin, IL
NEVO, Doron, 43563 Ra'anana, IL
ORON, Moshe, 76404 Rehovot, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02F 1/19 → (51) **G02F 1/17**

G03F 1/36 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/027** (11) **2 758 834 A1***
G03F 7/029 **G03F 7/031**
G03F 7/033 **G03F 7/30**

(25) En (26) En
(21) 12766545.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055437 14.09.2012
(87) WO 2013/043493 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239442
(54) • **NEGATIV ARBEITENDE FLACHDRUCK-PLATTENVORLÄUFER**
• **NEGATIVE-WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS**
• **PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE À TRAVAIL NÉGATIF**
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) BALBINOT, Domenico, Rochester, NY 14650-2201, US
BAUMANN, Harald, Rochester, NY 14650-2201, US
DWARS, Udo, Rochester, NY 14650-2201, US
JAREK, Mathias, Rochester, NY 14650-2201, US
MATZ, James, R., Rochester, NY 14650-2201, US
SIMPSON, Christopher, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

G03F 7/029 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/033 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/20 → (51) **H01J 37/317**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/027**

G03G 8/00 → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/09** (11) **2 758 835 A1***
G03G 9/093 **G03G 9/097**
G03G 9/135 **G03G 8/00**

(25) En (26) En
(21) 12769544.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055289 14.09.2012
(87) WO 2013/043475 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235789
(54) • **ANTIBAKTERIELLER UND ANTIMYKOTISCHER SCHUTZ FÜR TONERBILD**
• **ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL PROTECTION FOR TONER IMAGE**
• **PROTECTION ANTIBACTÉRIENNE ET ANTIFONGIQUE POUR IMAGE EN TONER**
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) BLANTON, Thomas, Nelson, Rochester, NY 14650-2201, US
SCHEIBLE, John, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US
MUNRO, Greg, Rochester, NY 14650-2201, US
MCHUGH, Tomas, Gerard Patrick, Rochester, NY 14650-2201, US
ROLLINSON, Peter, David, Rochester, NY 14650-2201, US
VANDENBOSCH, Robert, J., Rochester, NY 14650-2201, US
MURRAY, Jeffrey, R., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/135 → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 758 836 A1***
F16H 7/18

(25) En (26) En
(21) 12832932.3 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007120 05.09.2012
(87) WO 2013/042886 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096349
(54) • **ENDLOS BAND MIT VERSCHLINGUNGS-VERHINDERNDER FÜHRUNG**
• **ENDLESS BELT HAVING MEANDERING PREVENTION GUIDE**
• **COURROIE SANS FIN POSSÉDANT UN GUIDE DE PRÉVENTION CONTRE LA FORMATION DE MÉANDRES**
(71) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeoryang-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) LEE, Chun Im, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Sang Kyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-913, KR
KWAK, Ki Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-771, KR
BACK, Sung Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-777, KR
SONG, Sang Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G03G 15/16** (11) **2 758 837 A1***
G03G 15/20 **G03G 15/22**
B41J 3/407 **B29C 67/00**

(25) En (26) En
(21) 12769838.9 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056599 21.09.2012

(87) WO 2013/044047 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538491 P

(54) • *SCHICHTENTRANSFUSION ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
• *LAYER TRANSFUSION FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *TRANSFUSION DE COUCHE POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) CHILLSCYZN, Steven A., Victoria, MN 55386, US

COMB, James W., Hamel, MN 55340, US
HANSON, William J., Carlsbad, CA 92009, US

SANDERS, J., Randolph, Rancho Sante Fe, CA 92067, US

BACUS, Michael W., Temecula, CA 92592, US

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/16**

G03G 15/22 → (51) **G03G 15/16**

G03H 1/04 → (51) **H04W 88/02**

G03H 1/26 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G05B 11/01** (11) **2 758 838 A2***
(25) En (26) En

(21) 11872554.8 (22) 02.11.2011

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

(86) US 2011/058923 02.11.2011

(87) WO 2013/043208 2013/13 28.03.2013

(88) 10.04.2014

(30) 22.09.2011 US 201113240378

(54) • *VERWENDUNG VON HDMI-CEC ZUR IDENTIFIKATION EINES CODESETS*
• *USING HDMI-CEC TO IDENTIFY A CODESET*
• *UTILISATION DE CEC D'HDMI POUR IDENTIFIER UN JEU DE CODES*

(71) UEI Cayman Inc., 201 East Sandpointe Avenue 8th Floor, Santa Ana, California 92707, US

(72) POPE, Steven, M., Los Gatos, California 95032, US

CHOCK, Raymond, O., San Jose, California 95112, US

SHERIDAN, Norman, G., Fremont, California 94536, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G05B 13/02 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G05B 15/02** (11) **2 758 839 A2***
(25) En (26) En

(21) 12778493.2 (22) 18.09.2012

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

(86) US 2012/055879 18.09.2012

(87) WO 2013/043576 2013/13 28.03.2013

(88) 11.07.2013

(30) 19.09.2011 US 201113236258

(54) • *STEUERUNG EINES GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEMS MIT BEWEGUNGSFÜHLER*
• *BUILDING AUTOMATION SYSTEM CONTROL WITH MOTION SENSING*
• *COMMANDE DE SYSTÈME DE DOMOTIQUE COMPRENANT UNE DÉTECTION DE MOUVEMENT*

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) SONGKAKUL, Pornsak, Wisconsin 53092, US

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/04 → (51) **B05B 12/08**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 758 840 A1***
G05B 19/418

(25) En (26) En

(21) 12808860.6 (22) 24.09.2012

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

(86) GB 2012/052358 24.09.2012

(87) WO 2013/041888 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538272 P

(54) • *NETZVERBINDUNGSVERFAHREN*

• *NETWORKING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE MISE EN RÉSEAU*

(71) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US

(72) TIVEY, Alex, Nottinghamshire, GB
BUCKBY, Steven John, East Bridgford, Nottinghamshire NG13 8PW, GB

BUTCHER, James Christopher, Bottesford, Leicestershire NG13 ODS, GB

(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **2 758 841 A1***
A01D 34/00

(25) De (26) De

(21) 12740375.6 (22) 30.07.2012

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

(86) EP 2012/064877 30.07.2012

(87) WO 2013/041278 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 DE 102011083309

(54) • *AUTONOMES ARBEITSGERÄT*

• *AUTONOMOUS WORKING DEVICE*

• *APPAREIL DE TRAVAIL AUTONOME*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, DE

PETEREIT, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE

KOCH, Christoph, 70178 Stuttgart, DE

ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE

G05D 1/08 → (51) **F42B 10/64**

(51) **G05D 3/12** (11) **2 758 842 A1***

(25) En (26) En

(21) 12831797.1 (22) 17.09.2012

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

(86) US 2012/055780 17.09.2012

(87) WO 2013/040571 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 US 201161535170 P

15.09.2011 US 201161535156 P

14.09.2012 US 201213618838

(54) • *ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON STROMQUELLENANOMALIEN UND LASTENERGIEVERBRAUCH*
• *SOURCE POWER ANOMALY AND LOAD POWER CONSUMPTION MONITORING AND ANALYSIS*

• *SURVEILLANCE ET ANALYSE D'UNE ANOMALIE D'UNE ÉNERGIE SOURCE ET DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE CHARGE*

(71) Electronic Systems Protection, Inc., 8001 Knightdale Boulevard, Suite 121, Knightdale, NC 27545, US

(72) BILLINGSLEY, Richard, J., Rossland, BC V0G 1Y0, CA

DAWLEY, Robert, A., Creedmoor, NC 27522, US

BENTON, Andrew, Blue Bell, PA 19422, US

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

G05D 3/20 → (51) **B65G 1/04**

(51) **G05D 23/00** (11) **2 758 843 A1***

(25) En (26) En

(21) 12841021.4 (22) 05.10.2012

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

(86) US 2012/059116 05.10.2012

(87) WO 2013/059008 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 US 201113275311

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND ZUGEHÖRIGE ARCHITEKTUREN ZUR VERWALTUNG VON VERNETZTEN THERMOSTATEN*

• *METHODS, SYSTEMS, AND RELATED ARCHITECTURES FOR MANAGING NETWORK CONNECTED THERMOSTATS*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET ARCHITECTURES CONNEXES DE GESTION DE THERMOSTATS CONNECTÉS À UN RÉSEAU*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US

(72) MIGHDOLL, Lee, Palo Alto, California 94306, US

FADELL, Anthony Michael, Palo Alto, California 94306, US

STEELE, Oliver W., Palo Alto, California 94306, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06E 1/00** (11) **2 758 844 A1***

(25) En (26) En

(21) 12834434.8 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/056030 19.09.2012

(87) WO 2013/043672 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538749 P

30.08.2012 US 201213599974

(54) • *KUNDENREISEVORHERSAGE UND AUFLÖSUNG*

• *CUSTOMER JOURNEY PREDICTION AND RESOLUTION*

• *PRÉVISION ET RÉOLUTION DE VOYAGE DE CLIENT*

(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US

(72) CHANG, Andrew, Palo Alto, CA 94301, US

KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 758 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762460.9 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053341 31.08.2012
(87) WO 2013/043350 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536684 P
23.11.2011 US 201113303871

(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR RECHNEREINRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC POWER OPTIMIZATION FOR COMPUTING DEVICES*
• *OPTIMISATION D'ÉNERGIE DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) VICK, Christopher A., San Diego, California 92121, US
WRIGHT, Gregory M., San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/01 → (51) **B25J 9/16**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 758 854 A1***
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 12758714.5 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052934 29.08.2012
(87) WO 2013/043337 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113244072

(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR INTEGRIERTE BERÜHRUNGSBILDSCHIRME*
• *POWER MANAGEMENT FOR INTEGRATED TOUCH SCREENS*
• *GESTION DE L'ALIMENTATION POUR LES ÉCRANS TACTILES INTÉGRÉS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) KRAH, Christoph, Horst, Cupertino, CA 95014, US
WHITE, Kevin, J., Cupertino, CA 95014, US
BI, Yafei, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 758 855 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 12756327.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052933 29.08.2012
(87) WO 2013/043336 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113244031

(54) • *MULTIMODALE SPANNUNGEN FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRME*
• *MULTI-MODE VOLTAGES FOR TOUCHSCREENS*
• *MODES DE TENSION MULTIPLES POUR ÉCRANS TACTILES*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) YOUSEFPOR, Marduke, Cupertino, CA 95014, US

WHITE, Kevin, J., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 758 856 A1***
H03K 17/96

(25) En (26) En
(21) 12774971.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068579 20.09.2012
(87) WO 2013/041645 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083336

(54) • *ELEKTRODENKONFIGURATION ZUR POSITIONSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG*
• *ELECTRODE CONFIGURATION FOR POSITION DETECTION AND METHOD FOR POSITION DETECTION*
• *CONFIGURATION D'ÉLECTRODE DESTINÉE À LA DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION*

(71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE

(72) BURGER, Stefan, 81379 München, DE

(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 758 857 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 12833446.3 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056778 22.09.2012
(87) WO 2013/044189 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240547

(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DIREKTEN BEARBEITUNG EINES WERTES*
• *USER INTERFACE FOR EDITING A VALUE IN PLACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE MODIFIER UNE VALEUR EN PLACE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) RAMPSON, Benjamin Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHENG, Karen Xiaoxu, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 758 858 A1***
G06F 3/14 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 12833833.2 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054700 12.09.2012
(87) WO 2013/043419 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237416

(54) • *ANPASSUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN JE NACH ENTITÄTSSTANDORT*
• *ADJUSTING USER INTERFACES BASED ON ENTITY LOCATION*
• *AJUSTEMENT D'INTERFACES UTILISATEUR EN FONCTION D'EMPLACEMENT D'ENTITÉ*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US

BUSSMANN, Alexander T., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 758 859 A2***
G06F 3/14 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 12834083.3 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056780 22.09.2012
(87) WO 2013/044191 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537938 P
24.02.2012 US 201213404015

(54) • *MEHRSPALTIGE NOTEBOOK-INTERAKTION*
• *MULTI-COLUMN NOTEBOOK INTERACTION*
• *INTERACTION AVEC UN CARNET À PLUSIEURS COLONNES*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) RODRIG, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, US

KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US

SPOMER, Travis Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US

KAPLUNOV, Anna, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 758 860 A1***
(25) En (26) En

(21) 12784362.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056384 20.09.2012
(87) WO 2013/043901 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237862
30.09.2011 US 201113250848

(54) • *KOLLABORATIVE GESTENBASIERTE EINGABESPRACHE*
• *COLLABORATIVE GESTURE-BASED INPUT LANGUAGE*
• *LANGAGE D'ENTRÉE GESTUEL COLLABORATIF*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) OUYANG, Yu, Mountain View, California 94043, US

LI, Yang, Mountain View, California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 758 861 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12769236.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055083 13.09.2012
(87) WO 2013/043457 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113200281

- (54) • *SPEICHERLAUFWERKVIRTUALISIERUNG IN EINEM DATENSPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE DRIVE VIRTUALIZATION IN A DATA STORAGE SYSTEM*
• *VIRTUALISATION D'UN LECTEUR DE STOCKAGE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NISHTALA, Satya, Cupertino, CA 95014, US
CAFIERO, Luca, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 758 862 A2***
G06F 3/048 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 12833454.7 (22) 23.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056789 23.09.2012
(87) WO 2013/044194 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242009
- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN DYNAMISCHES LAYOUT VON DARSTELLUNGSFLIESEN AUF EINEM GITTER*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMIC LAYOUT OF PRESENTATION TILES ON A GRID*
• *TECHNIQUES POUR LA DISPOSITION DYNAMIQUE DE PAVÉS DE PRÉSENTATION SUR UNE GRILLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DOUGLAS, Malia, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVIS, Tristan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US
TROY, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
TEH, Pam, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 758 863 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 12834240.9 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/051951 22.08.2012
(87) WO 2013/043301 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237231
- (54) • *DYNAMISCHE INHALTSAUSGABEFILTRIERUNG*
• *DYNAMIC CONTENT FEED FILTERING*
• *FILTRAGE DYNAMIQUE DE FLUX DE CONTENU*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HARRIS, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, US
O'CONNELL, Erin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPLYK, Hayley Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **H04W 88/02**

G06F 5/00 → (51) **H04W 8/22**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 758 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833230.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056519 21.09.2012
(87) WO 2013/043994 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238058
- (54) • *UNIVERSELLE SUCHENBASIERTE NAVIGATION*
• *SEARCH-BASED UNIVERSAL NAVIGATION*
• *EXPLORATION UNIVERSELLE BASÉE SUR LA RECHERCHE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) JOSHI, Rahul K., Maharashtra 431005, IN
GUJJULA, Venkata R., Pleasanton, California 94588, US
VEERAPANENI, Venkata, Pleasanton, California 94588, US
XIE, Peijuan, Cupertino, California 95014, US
EDALUR, Raghu, San Ramon, California 94582, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 7/02 → (51) **G06F 17/18**

G06F 7/22 → (51) **G06F 17/18**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 758 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 12798033.2 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055785 17.09.2012
(87) WO 2013/043543 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536769 P
06.02.2012 US 201213367322
- (54) • *ENTROPIEQUELLE MIT MAGNETORESISTIVEM ELEMENT FÜR ZUFALLSZAHL-GENERATOR*
• *ENTROPY SOURCE WITH MAGNETO-RESISTIVE ELEMENT FOR RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *SOURCE D'ENTROPIE AVEC ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF POUR UN GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JACOBSON, David M., San Diego, CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US
WU, Wenqing, San Diego, CA 92121, US
YUEN, Kendrick Hoy Leong, San Diego, CA 92121, US
KANG, Seung H., San Diego, CA 92121, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 758 866 A1***
G06F 9/305

- (25) En (26) En
(21) 12831412.7 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007344 13.09.2012

- (87) WO 2013/039335 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 KR 20110092604
- (54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SWIZZLEMUSTERERZEUGER*
• *A PROCESSING DEVICE AND A SWIZZLE PATTERN GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET GÉNÉRATEUR DE MOTIF DE RÉARRANGEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHUNG, Moo-Kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
SEO, Woong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
RYU, Soo-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-740, KR
YOO, Dong-Hoon, Seoul 134-010, KR
CHO, Yeon-Gon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-755, KR
KIM, Ho-Young, Seoul 120-090, KR
LEE, Jin-Seok, Seoul 134-070, KR
JIN, Seung-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR
KIM, Chang-Moo, Seoul 157-033, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 758 867 A2***
G06F 9/30 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 12844423.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062191 26.10.2012
(87) WO 2013/063447 2013/18 02.05.2013
(88) 20.06.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552242 P
- (54) • *DIGITALPROZESSOR MIT EINER BEFEHLSREIHE MIT EINER KOMPLEXEN NICHT-LINEAREREN EXPONENTIELLEN FUNKTION*
• *DIGITAL PROCESSOR HAVING INSTRUCTION SET WITH COMPLEX EXPONENTIAL NON-LINEAR FUNCTION*
• *PROCESSEUR NUMÉRIQUE À ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS COMPRENANT FONCTION NON LINÉAIRE EXPONENTIELLE COMPLEXE*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) AZADET, Kameran, Pasadena, CA 91101, US
MOLINA, Albert, E-03660 Novelda (Alicante), ES
OTHMER, Joseph, H., Ocean, NJ 07712, US
VENKATARAGHAVAN, Parakalan, Bangalore 560103, IN
YU, Meng-Jin, Morganville, NJ 07751, US
WILLIAMS, Joseph, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 9/06 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/06 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/06 → (51) **G06F 17/16**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 758 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707882.0 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/054608 07.03.2013
(87) WO 2013/135556 2013/38 19.09.2013

- (30) 15.03.2012 US 201213421599
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON DATEN IN DYNAMISCH BESTIMMTE BEGRENZTE SPEICHER*
• *METHOD OF LOADING DATA UP TO A DYNAMICALLY DETERMINED MEMORY BOUNDARY*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DONNÉES JUSQU'À UNE FRONTIÈRE DE MÉMOIRE DÉTERMINÉE DYNAMIQUEMENT*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/30 → (51) **G06F 17/18**

G06F 9/305 → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 758 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779197.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056956 24.09.2012
(87) WO 2013/044256 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241775
- (54) • *FÜR DIE DURCHFÜHRUNG VON TRANS-AKTIONSSPEICHEROPERATIONEN KONFIGURIERTER PROZESSOR*
• *PROCESSOR CONFIGURED TO PERFORM TRANSACTIONAL MEMORY OPERATIONS*
• *PROCESSEUR CONÇU POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PLONDKE, Erich J., San Diego California 92121, US
INGLE, Ajay A., San Diego California 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US
- (74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 758 870 A1***
G06F 11/36

- (25) En (26) En
(21) 12759582.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053490 31.08.2012
(87) WO 2013/043356 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242634
- (54) • *ANFORDERUNGSRAHMEN*
• *REQUIREMENTS FRAMEWORK*
• *BASE D'EXIGENCES*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
- (72) BEHR, Matthew, Brian, Brooklyn, New York 11215, US

- MOSTERMAN, Pieter, J., Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 758 871 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 12769226.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054834 12.09.2012
(87) WO 2013/043430 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537684 P
06.01.2012 US 201213344735
- (54) • *DYNAMISCHE UND KONFIGURIERBARE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *DYNAMIC AND CONFIGURABLE USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DYNAMIQUE ET CONFIGURABLE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KRISHNAMURTHI, Govindarajan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwalte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 758 872 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12775452.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068471 19.09.2012
(87) WO 2013/041590 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011053757
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG UND HANDHABUNG VON APPLIKATIONEN FÜR KOMPONENTEN EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE ENGINEERING-SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR GENERATING AND HANDLING APPLICATIONS FOR COMPONENTS OF A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM AND ENGINEERING SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET FAIRE FONCTIONNER DES APPLICATIONS POUR DES COMPOSANTS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI, ET SYSTÈME D'INGÉNIERIE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Schneider Electric Automaton GmbH, Steinheimer Str. 117, 63500 Seligenstadt, DE
- (72) NEUBERT, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE
WENZEL, Karl-Heinz, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 758 873 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12779156.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001736 10.09.2012
(87) WO 2013/041930 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242558
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG VON SOFTWARE*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DEVELOPING SOFTWARE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT DE LOGICIELS*
- (71) Raza, Ahmad, 129-D Sui Gas Society Near DHA, 54792 Lahore, PK
Ahmed, Sheikh Afzaal, 97/3 Nisar Road Cantonment, 54810 Lahore, PK
- (72) RAZA, Ahmad, 54792 Lahore, PK
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/20**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 758 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772890.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068583 20.09.2012
(87) WO 2013/041648 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11182075
- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STEuern DER AUSFÜHRUNG MINDESTENS EINER ANWENDUNG AUF EINER ODER FÜR EINE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTER DAFÜR*
• *A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING THE EXECUTION OF AT LEAST ONE APPLICATION ON OR FOR A MOBILE ELECTRONIC DEVICE, AND A COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONTRÔLER L'EXÉCUTION D'AU MOINS UNE APPLICATION SUR OU POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE, ET ORDINATEUR*
- (71) Konsultointi Martikainen Oy, Kaskenpolttajantie 21 B 2, 00670 Helsinki, FI
- (72) MARTIKAINEN, Olli, FIN-00670 Helsinki, FI
- (74) Lahti, Heikki, Sinikalliontie 12, 02630 Espoo, FI

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 758 875 A1***
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 12831808.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055241 13.09.2012
(87) WO 2013/040263 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201113232981
14.09.2011 US 201113232990
- (54) • *VIRTUALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ANWENDUNGEN*
• *VIRTUALIZATION SYSTEM AND METHOD FOR HOSTING APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE VIRTUALISATION ET PROCÉDÉ POUR HÉBERGER DES APPLICATIONS*
- (71) Onlive, Inc., 181 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) MAMTANI, Vinod, Palo Alto, California 94301, US
MCLARNON, Brett, Palo Alto, California 94301, US

MARKELLO, Jay, Palo Alto, California 94301, US
HEATH, Scott, Palo Alto, California 94301, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **2 758 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779198.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056957 24.09.2012
(87) WO 2013/044257 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241407
(54) • *SPEICHERKOHÄRENZBESCHLEUNIGUNG ÜBER VIRTUELLE MASCHINENMIGRATION*
• *MEMORY COHERENCY ACCELERATION VIA VIRTUAL MACHINE MIGRATION*
• *ACCÉLÉRATION DE LA MISE EN COHÉRENCE DE MÉMOIRES PAR MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PLONDKE, Eric J., San Diego, California 92121, US
CODRESCU, Lucien, San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 758 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769285.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056683 21.09.2012
(87) WO 2013/044112 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243752
(54) • *BANDBREITENBREMSE VON VIRTUELLEN FESTPLATTEN*
• *BANDWIDTH THROTTLING OF VIRTUAL DISKS*
• *LIMITATION DE LA BANDE PASSANTE DE DISQUES VIRTUELS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) KADATCH, Andrew, Redmond, Washington 98052, US
KHORUN, Sergey, Seattle, Washington 98125, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 758 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 12777965.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056107 19.09.2012
(87) WO 2013/043716 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239187
(54) • *VERWALTUNG VON FERNPROZESSAUSFÜHRUNG*
• *REMOTE PROCESS EXECUTION MANAGEMENT*
• *GESTION D'EXÉCUTION DE PROCESSUS À DISTANCE*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) JENKINS, Jonathan, A., Seattle, WA 98109-5210, US

TAYLOR, Brett, R., Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 9/52 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 758 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 12849735.1 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000624 18.09.2012
(87) WO 2013/072926 2013/21 23.05.2013
(88) 27.02.2014
(30) 19.09.2011 IN MM26512011
(54) • *BERECHNUNGSPLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG UND ZUM EINSATZ VON SENSORBETRIEBENEN FAHRZEUGTELEMETRIEANWENDUNGEN UND -DIENSTEN*
• *A COMPUTING PLATFORM FOR DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT OF SENSOR-DRIVEN VEHICLE TELEMETRY APPLICATIONS AND SERVICES*
• *PLATEFORME DE CALCUL POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS ET DE SERVICES DE TÉLÉMÉTRIE DE VÉHICULE PILOTÉ PAR CAPTEUR*
(71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) MISRA, Prateep, Kolkata 700091 West Bengal, IN
PAL, Arpan, Kolkata 700091 West Bengal, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, Bangalore 560066, IN
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700091 West Bengal, IN
SWAMY, Deepak, Austin, TX 78733, US
SUBRAHMANIAN, Venkatramanan Siva, Potomac, MD 20854, US
GHOSE, Avik, Kolkata 700091 West Bengal, IN
SINHA, Aniruddha, Kolkata 700091 West Bengal, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 758 880 A1***
G06F 11/07
(25) En (26) En
(21) 12769809.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055629 14.09.2012
(87) WO 2013/043514 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110285802
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMS*
• *MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD OF DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *APPAREIL DE GESTION ET PROCÉDÉ DE SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) Li, Zhihui, Hangzhou 310013, CN
HE, Kun, Hangzhou 310013, CN
YU, Jun, Hangzhou 310013, CN
ZHOU, Yi, Hangzhou 310013, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **2 758 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872600.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052594 21.09.2011
(87) WO 2013/043170 2013/13 28.03.2013
(54) • *AUTOMATISIERTE NACHWEIS EINER SYSTEMANOMALIE*
• *AUTOMATED DETECTION OF A SYSTEM ANOMALY*
• *DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE ANOMALIE DE SYSTEME*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BERNSTEIN, Ruth, 56100 Yehud, IL
COHEN, Ira, 56100 Yehud, IL
SAMUNI, Eran, 56100 Yehud, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 758 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833187.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056309 20.09.2012
(87) WO 2013/043856 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536597 P
28.06.2012 US 201213535889
(54) • *ADAPTIVE ABBILDUNG LOGISCHER ADRESSEN VON SPEICHERVORRICHTUNGEN IN FESTKÖRPERLAUFWERKEN*
• *ADAPTIVE MAPPING OF LOGICAL ADDRESSES TO MEMORY DEVICES IN SOLID STATE DRIVES*
• *MAPPAGE ADAPTATIF D'ADRESSES LOGIQUES SUR DES DISPOSITIFS MÉMOIRE DANS DES LECTEURS À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SANDEL, Eran, 58316 Holon, IL
GOLOV, Oren, 45274 Hod-Hasharon, IL
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 758 883 A1***
G06F 3/06 **G06F 9/06**
(25) En (26) En
(21) 12833960.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054925 12.09.2012
(87) WO 2013/043438 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237760
(54) • *HANDHABUNG EINER DATENGRÖßENSASYMMETRIE WÄHREND EINER LOGISCHEN REPLIKATION IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *HANDLING DATA EXTENT SIZE ASYMMETRY DURING LOGICAL REPLICATION IN A STORAGE SYSTEM*
• *GESTION D'ASYMÉTRIE DE TAILLES D'EXTENSIONS DE DONNÉES AU COURS D'UNE RÉPLICATION LOGIQUE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE*

- (71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
(72) LEWIS, Blake, Sunnyvale, California 94089, US
EDWARDS, John, K., Sunnyvale, California 94089, US
DESHMUKH, Vijay, Sunnyvale, California 94089, US
KUMAR, Kapil, Sunnyvale, California 94089, US
DESAI, Rajesh, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 758 884 A1***
G06F 12/14 **G06F 21/57**
(25) En (26) En
(21) 12773164.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056898 24.09.2012
(87) WO 2013/044223 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201113244571
(54) • *EIN-/AUSGABE-SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT MIT SCHUTZMODUS ZUR VERHINDERUNG EINES SPEICHERZUGRIFFS DURCH EIN-/AUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *INPUT/OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT WITH PROTECTION MODE FOR PREVENTING MEMORY ACCESS BY I/O DEVICES*
• *UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE/SORTIE AVEC MODE DE PROTECTION PERMETTANT D'EMPÊCHER DES DISPOSITIFS E/S D'ACCÉDER À UNE MÉMOIRE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) KEGEL, Andrew, G., Redmond, WA 98052, US
PEREZ, Ronald, Austin, TX 78733, US
HUANG, Wei, Austin, TX 78727, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 758 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 12828677.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052897 29.08.2012
(87) WO 2013/033239 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161528635 P
23.05.2012 US 201261650917 P
23.05.2012 US 201261650873 P
23.05.2012 US 201261650888 P
23.05.2012 US 201261650897 P
23.05.2012 US 201261650900 P
23.05.2012 US 201261650881 P
21.06.2012 US 201261662765 P
(54) • *EINGEKAPSELTE SOFTWARE ZUM VIRALEN KOPIEREN VON EINEM ENDPUNKT ZU EINEM ANDEREN*
• *CONTAINERIZED SOFTWARE FOR VIRALLY COPYING FROM ONE ENDPOINT TO ANOTHER*
• *LOGICIEL MIS EN CONTENEUR POUR UNE COPIE VIRALE D'UN POINT TERMINAL À UN AUTRE*

- (71) Cinsay, Inc., One Galleria Tower 13355 Noel Road 4th floor, Dallas, TX 75240, US
(72) SPITZ, Robert, K., Amherst, New Hampshire 03031, US
SUNDUKOVSKIY, Sergey, L., Redondo Beach, California 90278, US
BRIGGS, Christian, Austin, Texas 78746, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 758 886 A1***
G06F 9/52

- (25) De (26) De
(21) 12762279.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068518 20.09.2012
(87) WO 2013/041612 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114378
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG ZU EINEM GE-MEINSAM EXKLUSIV NUTZBAREN ÜBER-TRAGUNGSMEDIUM*
• *CONTROL OF ACCESS TO A JOINTLY EXCLUSIVELY USABLE TRANSMISSION*
• *COMMANDE D'ACCÈS À UN SUPPORT DE TRANSMISSION À UTILISATION EXCLUSIVE EN COMMUN*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) PAULITSCH, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
NOWOTSCH, Jan, 85521 Riemerling, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **2 758 887 A1***
H03K 19/003

- (25) En (26) En
(21) 12779196.0 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056954 24.09.2012
(87) WO 2013/044254 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242469
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-MINDERUNG VON KREUZKOPPLUNGSEFFEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING CROSS COUPLING EFFECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS D'UN COUPLAGE CROISÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOHAMMAD, Baker S., California 92121, US
BASSETT, Paul D., California 92121, US
SAINT-LAURENT, Martin, California 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 758 888 A1***
G06F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 12833123.8 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054927 12.09.2012
(87) WO 2013/043439 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538786 P
26.01.2012 US 201213359203
(54) • *AN EIN CLUSTER-SPEICHERSYSTEM GE-KOPPELTES SPEICHERBEREICHSNETZ-WERK*
• *STORAGE AREA NETWORK ATTACHED CLUSTERED STORAGE SYSTEM*

- *SYSTÈME DE STOCKAGE EN GRAPPE RATTACHÉ À UN RÉSEAU DE STOCKAGE*
(71) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale CA 94089, US
(72) RAO, Santosh Ananth, Sunnyvale, California 94089, US
BROWN, Geoffrey Stewart, Sunnyvale, California 94089, US
NATARAJAN, Srikumar, Sunnyvale, California 94089, US
PATNAIK, Pranab, Sunnyvale, California 94089, US
TAN, Kai, Sunnyvale, California 94089, US
CORBETT, Peter Frank, Sunnyvale, California 94089, US
VENKATESAN, Vivek, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 758 889 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12834300.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056363 20.09.2012
(87) WO 2013/043888 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537380 P
09.11.2011 US 201161557773 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM OFFENEN ARCHITEKTURSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VALIDATING COMMUNICATIONS IN AN OPEN ARCHITECTURE SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE VALIDATION DE COMMUNICATIONS DANS SYSTÈME À ARCHITECTURE OUVERTE*
(71) Ford, David K., West Side Mission and 3rd Unit A5, Carmel, California 93921, US
(72) Ford, David K., Carmel, California 93921, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 758 890 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12834548.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052162 23.08.2012
(87) WO 2013/043305 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237722
(54) • *ANWENDUNGSBESCHLEUNIGUNG MIT TEILWEISER DATEIZWISCHENSPEICHERUNG*
• *APPLICATION ACCELERATION WITH PARTIAL FILE CACHING*
• *ACCÉLÉRATION D'APPLICATION AVEC MISE EN MÉMOIRE CACHE DE FICHIER PARTIEL*
(71) Instart Logic Inc., 2307 Leghorn Street, Mountain View, CA 94040, US
(72) KOLAM, Hariharan, Mountain View, CA 94040, US
MITAL, Manav Ratan, Mountain View, CA 94040, US
VENKAT, Raghu Batta, Mountain View, CA 94040, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 15/16 → (51) **H04B 7/185**

G06F 15/173 → (51) **H04B 7/185**

(51) **G06F 15/76** (11) **2 758 891 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13761350.1 (22) 07.03.2013

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

(86) IB 2013/051811 07.03.2013

(87) WO 2013/136233 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 US 201213421448

- (54) • VEKTORBEFEHL ZUR SUCHE EINES IDENTISCHEN ELEMENTS
- VECTOR FIND ELEMENT EQUAL INSTRUCTION
- INSTRUCTION VECTEUR TROUVER ELEMENT ÉGAL

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie New York 12601-5400, US

SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie New York 12601-5400, US

GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie New York 12601-5400, US

(74) Fournier, Kevin, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 758 892 A1***

(25) En (26) En

(21) 12832565.1 (22) 07.09.2012

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

(86) US 2012/054262 07.09.2012

(87) WO 2013/039789 2013/12 21.03.2013

(30) 13.09.2011 US 201113231805

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDI-REKTEN KLASSIFIZIERUNG EINES COMPUTERS AUF BASIS DER VERWENDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR INDIRECTLY CLASSIFYING A COMPUTER BASED ON USAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION INDIRECTE D'UN ORDINATEUR BASÉE SUR L'UTILISATION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ROWE, Simon, Michael, Finchampstead Berkshire RG40 4UN, GB

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **2 758 893 A2***

G06F 17/10 **G06F 9/06**

(25) En (26) En

(21) 12833099.0 (22) 10.09.2012

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

(86) US 2012/054503 10.09.2012

(87) WO 2013/043405 2013/13 28.03.2013

(88) 27.06.2013

(30) 22.09.2011 US 201113241137

- (54) • MODULARE POTENZIERUNG MIT PARTITIONIERTER UND GESTREUTER SPEICHERUNG VON MONTGOMERY-MULTIPLIKATIONSERGEBNISSEN
- MODULAR EXPONENTIATION WITH PARTITIONED AND SCATTERED STORAGE OF MONTGOMERY MULTIPLICATION RESULTS
- EXPONENTIATION MODULAIRE COMPORTANT UN STOCKAGE PARTITIONNÉ ET DISPERSÉ DE RÉSULTATS DE MULTIPLICATION DE MONTGOMERY

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, MS: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GEURON, Shay, 32714 Haifa, IL
KRASNOV, Vlad, 36680 Nesher, IL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 758 894 A1***

(25) En (26) En

(21) 12833911.6 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056634 21.09.2012

(87) WO 2013/044071 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538715 P

27.09.2011 US 201113246773

- (54) • VISUELLE DARSTELLUNG VON ERGÄNZENDEN INFORMATIONEN FÜR EINE DIGITALE ARBEIT
- VISUAL REPRESENTATION OF SUPPLEMENTAL INFORMATION FOR A DIGITAL WORK
- REPRÉSENTATION VISUELLE D'INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR UNE OEUVRE NUMÉRIQUE

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) GOODSPEED, Joshua, M., Seattle, WA

98109-5210, US
HAMAKER, Janna, Seattle, WA 98109-5210, US

ISER, Adam, J., Seattle, WA 98109-5210, US

KILLALEA, Tom, Seattle, WA 98109-5210, US

PATNIA, Abhishek, Seattle, WA 98109-5210, US

TABORISSKAYA, Alla, Seattle, WA 98109-5210, US

(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/00 → (51) **H04W 8/22**

G06F 17/10 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **2 758 895 A1***

A61B 5/055 **A61B 5/026**

A61B 5/0275 **G01R 33/48**

G01R 33/563 **G06T 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12756792.3 (22) 24.08.2012

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

(86) FR 2012/051935 24.08.2012

(87) WO 2013/030500 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 FR 1157578

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINER BESTIMMTEN QUANTITÄT EINER DYNAMISCHEN ARTERIEN-/GEWEBE-/VENENSYSTEMS
- SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING A QUANTITY OF INTEREST OF A DYNAMIC ARTERY/TISSUE/VEIN SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'INTERET D'UN SYSTÈME DYNAMIQUE ARTERE/TISSU/VEINE

(71) Olea Medical, 93 Avenue du Sorbier Z.A. Athelia IV, 13600 La Ciotat, FR

(72) PAUTOT, Fabrice, F-13600 La Ciotat, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **G06F 17/16** (11) **2 758 896 A1***

G06F 9/06

(25) En (26) En

(21) 12842890.1 (22) 26.10.2012

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

(86) US 2012/062182 26.10.2012

(87) WO 2013/063440 2013/18 02.05.2013

(30) 27.10.2011 US 201161552242 P

- (54) • VEKTORPROZESSOR MIT EINER BEFEHLSREIHE MIT VEKTORFALTUNGS-FUNKTION FÜR FIR-FILTERUNG
- VECTOR PROCESSOR HAVING INSTRUCTION SET WITH VECTOR CONVOLUTION FUNCTION FOR FIR FILTERING
- PROCESSEUR VECTORIEL À ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS COMPRENANT FONCTION DE CONVOLUTION VECTORIELLE POUR FILTRAGE FIR

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) AZADET, Kameran, Pasadena, CA 91101, US
YU, Meng-lin, Morganville, NJ 07751, US

OTHMER, Joseph, H., Ocean, NJ 07712, US

WILLIAMS, Joseph, Holmdel, NJ 07733, US

MOLINA, Albert, 03660 Novelda (Alicante), ES

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

(51) **G06F 17/18** (11) **2 758 897 A2***

G06F 7/22 **G06F 9/30**

G06F 7/02

(25) En (26) En

(21) 12784364.7 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056960 24.09.2012

(87) WO 2013/044260 2013/13 28.03.2013

(88) 01.08.2013

(30) 23.09.2011 US 201113241673

- (54) • SCHNELLE MINIMALE UND MAXIMALE SUCHANWEISUNG
- FAST MINIMUM AND MAXIMUM SEARCHING INSTRUCTION
- INSTRUCTION DE RECHERCHE RAPIDE DE VALEURS MINIMUM ET MAXIMUM

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) PLONDKE, Erich J., San Diego, California 92121, US

CODRESCU, Lucian, San Diego, California 92121, US

ZENG, Mao, San Diego, California 92121, US

BALASUBRAMANIAN, Swaminathan, San Diego, California 92121, US

HOYLE, David J., San Diego, California 92121, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 17/20 → (51) **G06Q 10/10**

G06F 17/26 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 758 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 11770878.4 (22) 19.09.2011

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

(86) IL 2011/000742 19.09.2011

(87) WO 2013/042102 2013/13 28.03.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON EREIGNISSEN IN EINEM MULTIPLATTFORMSYSTEM
- A METHOD AND APPARATUS FOR EVENTS HANDLING IN A MULTI-PLATFORM SYSTEM

- (71) *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉVÉNEMENT DANS UN SYSTÈME À PLATEFORMES MULTIPLES*
Varonis Systems, Inc., 499 7th Avenue, 23rd Floor South Tower, New York, New York 11018, US
- (72) FAITELSON, Yakov, 44814 Elkana, IL
KORKUS, Ohad, 46722 Herzeliya, IL
KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Reut, IL
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 758 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872811.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079926 21.09.2011
(87) WO 2013/040761 2013/13 28.03.2013
- (54) • *GESTENBASIERTE SUCHE*
• *GESTURE BASED SEARCH*
• *RECHERCHE BASÉE SUR DES GESTES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HUANG, Xuedong David, Bellevue, Washington 98006, US
ZHANG, HongJiang, Bellevue, Washington 98007-3251, US
SHEN, Samuel Y., Taipei Taiwan, TW
RUI, Yong, Sammamish, Washington 98075, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 758 900 A1***
G06F 17/26
(25) En (26) En
(21) 12834033.8 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056777 22.09.2012
(87) WO 2013/044188 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113239971
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANLEITUNG FÜR THEMENBASIERTE SUCHE*
• *PROVIDING TOPIC BASED SEARCH GUIDANCE*
• *CONSEILS DE RECHERCHE BASÉS SUR UN SUJET*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TOMKO, Daniel Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAJVANSHY, Vikas, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRADEK, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
LYNN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARDI, William J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 758 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 12834563.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050911 21.09.2012
(87) WO 2013/041774 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 22.09.2011 FI 20115932

- (54) • *MECHANISMUS FÜR UPDATES IN EINER DATENBANK-ENGINE*
• *MECHANISM FOR UPDATES IN A DATABASE ENGINE*
• *MÉCANISME DE MISES À JOUR DANS UN MOTEUR DE BASE DE DONNÉES*
- (71) Retail Logistics Excellence-Relex Oy, Valimotie 27, 00380 Helsinki, FI
- (72) NIKULA, Marko, FI-00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 758 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772586.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055460 14.09.2012
(87) WO 2013/043496 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242792
- (54) • *AUTOMATISCHES EINSETZEN UND BESCHRÄNKEN VON BAUELEMENTEN AUF BASIS VON DATEN ZUR BISHERIGEN VERWENDUNG*
• *AUTOMATIC COMPONENT INSERTION AND CONSTRAINT BASED ON PREVIOUS-USE DATA*
• *INSERTION AUTOMATIQUE DE COMPOSANTES ET DE CONTRAINTES SUR LA BASE DE DONNÉES D'UTILISATION PRÉCÉDENTE*
- (71) Dassault Systemes Solidworks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) GIBSON, Mark, G., Arlington, MA 02476, US
LI, Hailong, Acton, MA 01720, US
- (74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 758 903 A1***
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 12783646.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052331 20.09.2012
(87) WO 2013/041872 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 GB 201116238
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES DESIGNS VON RAUMGESTALTUNGEN*
• *PROCESS FOR ASSISTING IN THE DESIGN OF ROOM LAYOUTS*
• *PROCESSUS D'AIDE À LA CONCEPTION DE DISPOSITION DE PIÈCES*
- (71) Schematic Ltd., The Courtyard 7 Royal Terrace, Linlithgow, West Lothian EH49 6HQ, GB
- (72) SMITH, Joseph, Linlithgow West Lothian EH49 6HQ, GB
MILLER, Stewart, Linlithgow West Lothian EH49 6HQ, GB
- (74) Spencer, Michael David, Johnsons 8 Stafford Street, Edinburgh, Lothian EH3 7AU, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 758 904 A2***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12778939.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000357 19.09.2012
(87) WO 2013/040668 2013/13 28.03.2013

- (88) 14.11.2013
(30) 19.09.2011 FR 1158290
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HAARZUSTANDES UND ZUR VERSCHREIBUNG EINER ANGEPASSTEN KOSMETISCHEN BEHANDLUNG UND/ODER EINES ANGEPASSTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING HAIR CONDITION AND PRESCRIBING CUSTOMIZED COSMETIC TREATMENT AND/OR PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES CONDITIONS CAPILLAIRES ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR LA PRESCRIPTION DE TRAITEMENT ET/OU PRODUIT COSMÉTIQUE PERSONNALISÉ*
- (71) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Regis Bittencourt S/n° km 293 - Potuvera, 06882-700 Itapeçica da Serra - SP, BR
- (72) MAGRI AMARAL, Marcello, 05359-001 - São paulo - SP, BR
DE ANDRADE FREGONESI, Adriana, 13010-041 - Campinas - SP, BR
MARIA SANCHES SCANAVEZ DE PAULA, Carla, 13073-003 - Campinas - SP, BR
DE MIRANDA CHAVEZ VASQUEZ PINTO, Luciana, 05010-000 - São paulo - SP, BR
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 758 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833034.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/056632 21.09.2012
(87) WO 2013/044069 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537730 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGS-, DIAGNOSE- UND ORTUNGSWERKZEUG FÜR AUTONOME MOBILE ROBOTER*
• *MONITORING, DIAGNOSTIC AND TRACKING TOOL FOR AUTONOMOUS MOBILE ROBOTS*
• *OUTIL DE SUIVI, DE DIAGNOSTIC ET DE SUIVI POUR ROBOTS MOBILES AUTONOMES*
- (71) Aethon, Inc., 100 Business Center Drive, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) WOLFE, David G., Wexford, Pennsylvania 15090, US
LUCAS, George F., Pittsburgh, Pennsylvania 15211, US
SWANEY, Mark, Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 758 906 A1***
G01N 21/35 **G01N 33/46**
(25) En (26) En
(21) 12833983.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056453 21.09.2012
(87) WO 2013/043947 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538662 P
- (54) • *CHEMOMETRIE FÜR NAHINFRAROT-SPEKTRALANALYSE*
• *CHEMOMETRICS FOR NEAR INFRARED SPECTRAL ANALYSIS*
• *CHIMIOMÉTRIQUES POUR ANALYSE SPECTRALE EN PROCHE INFRAROUGE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

- (72) PAI, Reetal, Carmel, IN 46033, US
CARAVIELLO, Daniel, Z., Indianapolis, IN 46268, US
KAHL, Chuck, Westfield, IN 46074, US
GARCIA, Daniel, Indianapolis, IN 46235, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 758 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834115.3 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054727 12.09.2012
(87) WO 2013/043423 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538405 P
21.10.2011 US 201161549918 P
01.03.2012 US 201213409467

- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR VERWALTUNG VON KONTAKTZENTRALEN
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTACT CENTER MANAGEMENT
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À LA GESTION D'UN CENTRE D'APPELS

- (71) Balancepo Inc., 18 Green Hill Drive, Presque Isle, ME 04769, US
(72) PEARCE, Daniel, L., Lowell, MI 49331, US
LAVIN, Timothy, Nelson, Sr., Presque Isle, ME 04769, US

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

G06F 19/00 → (51) **G01V 9/00**

- (51) **G06F 19/22** (11) **2 758 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779192.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056397 20.09.2012
(87) WO 2013/043909 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536967 P
10.10.2011 US 201161545450 P
09.01.2012 US 201261584391 P
09.05.2012 US 201261644771 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SEQUENZVARIATIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING SEQUENCE VARIATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE VARIATION DE SÉQUENCE

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
(72) HYLAND, Fiona, Carlsbad, CA 92008, US
TSUNG, Eric, Carlsbad, CA 92008, US
TADIGOTLA, Vasisht, Carlsbad, CA 92008, US
ZHANG, Zheng, Carlsbad, CA 92008, US
BRINZA, Dumitru, Carlsbad, CA 92008, US
SAKARYA, Onur, Redwood City, CA 94065, US
XU, Xing, Chicago, IL 60615, US

- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

G06F 19/28 → (51) **A63B 69/36**

G06F 21/00 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 21/41** (11) **2 758 909 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12762373.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052257 12.09.2012
(87) WO 2013/038181 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 GB 201115866

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU COMPUTERRESSOURCEN FÜR BERECHTIGTE BENUTZER
• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING AUTHORISED USERS TO ACCESS COMPUTER RESOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT AUX UTILISATEURS AUTORISÉS D'ACCÉDER À DES RESSOURCES INFORMATIQUES

- (71) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB

- (72) MITCHELL, Christopher John, Codford Warminster Wiltshire BA12 0NE, GB
Al-Sinani, Haitham, Egham Surrey TW20 0EX, GB

- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 12/10**

G06F 21/62 → (51) **H04W 12/02**

G06K 1/12 → (51) **G06K 5/00**

- (51) **G06K 5/00** (11) **2 758 910 A1***
G06K 1/12

- (25) De (26) De
(21) 12728270.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061546 18.06.2012
(87) WO 2013/041253 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083252

- (54) • HANDGEFÜHRTE BESCHRIFTUNGSSYSTEM
• HAND-GUIDED MARKING SYSTEM
• SYSTÈME DE MARQUAGE GUIDÉ À LA MAIN

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) GIESE, Mario, 91336 Heroldsbach, DE
BERTHOLD, Stephan, 90587 Veitsbronn, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 758 911 A1***
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 12773098.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/052314 20.09.2012
(87) WO 2013/041860 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116320

- (54) • BESTANDSAUFNAHME VON TRANSPONDERN
• INVENTORYING TRANSPONDERS
• INVENTAIRE DE TRANSPONDEURS

- (71) Friendly Technologies Ltd, Suite 33 Linford Forum Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, GB

- (72) MORAN, Humberto, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, GB

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge

Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06K 7/10 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 758 912 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 12759557.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052529 27.08.2012
(87) WO 2013/043318 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536905 P
27.02.2012 US 201213406518

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROGRESSIVEN MUSTERABGLEICH IN EINER MOBILEN UMGEBUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR PROGRESSIVE PATTERN MATCHING IN A MOBILE ENVIRONMENT
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE FORMES PROGRESSIVE DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) CHANDHOK, Ravinder P., San Diego, California 92121, US
CROCKETT, Douglas M., San Diego, California 92121, US

- BAPST, Mark, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 758 913 A1***
A61B 5/15 **A61B 5/151**

- (25) En (26) En
(21) 12769286.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056737 21.09.2012
(87) WO 2013/044154 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538238 P

- (54) • GLEICHZEITIGE AUFNAHME VON BIOMETRISCHEN DATEN UND NUKLEINSÄUREN
• SIMULTANEOUS ACQUISITION OF BIOMETRIC DATA AND NUCLEIC ACID
• ACQUISITION SIMULTANÉE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET D'ACIDE NUCLÉIQUE

- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US

- (72) HAROLD, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
HENNESSY, Lori, San Mateo, CA 94403, US
LIU, Jason Yingjie, Carlsbad, CA 92008, US
ZHONG, Chang, Carlsbad, CA 92008, US

- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 758 914 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12777978.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/056804 24.09.2012
(87) WO 2013/044198 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201113244559

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FINGERSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ELECTRONIC DEVICE INCLUDING FINGER SENSOR AND RELATED METHODS

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CAPTEUR DE DOIGT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) AuthenTec, Inc., 100 Rialto Place, Suite 100, Melbourne, FL 32901, US

(72) BOND, Robert H., Plano, Texas 75023, US
GOZZINI, Giovanni, Berkeley, California 94708, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06K 9/00 → (51) **B60S 1/08**

G06K 9/00 → (51) **G01N 15/14**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/18 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G06K 9/32** (11) **2 758 915 A1***
G06K 9/62 **G06K 9/00**

(25) De (26) De

(21) 12783084.2 (22) 16.08.2012

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

(86) DE 2012/000855 16.08.2012

(87) WO 2013/037344 2013/12 21.03.2013

(30) 18.09.2011 DE 102011114084
19.09.2011 US 201161536131 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ECHTZEIT-ERFASSUNG VON MARINEN SÄUGERN*

• *METHOD FOR AUTOMATIC REAL-TIME MONITORING OF MARINE MAMMALS*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION TEMPS RÉEL AUTOMATISÉE DE MAMMIFÈRES MARINS*

(71) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE

(72) PARANHOS ZITTERBART, Daniel, 91083 Baiersdorf, DE

KINDERMANN, Lars, 27576 Bremerhaven, DE

BOEBEL, Olaf, 27628 Bramstedt, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/62 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/74 → (51) **G02B 5/08**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 758 916 A2***
(25) En (26) En

(21) 12825612.0 (22) 23.08.2012

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

(86) US 2012/052165 23.08.2012

(87) WO 2013/028930 2013/09 28.02.2013

(88) 13.06.2013

(30) 24.08.2011 US 201113216510

(54) • *ELEKTRONISCHE DATENKARTE ZUM AB-RUFEN VON FINANZINFORMATIONEN*

• *ELECTRONIC INFORMATION CARD FOR RETRIEVING FINANCIAL INFORMATION*

• *CARTE D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUE POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS FINANCIÈRES*

(71) Guillaud, Philippe, 8615 Washington Blvd, Culver City, California 90232, US

(72) GUILLAUD, Philippe, Culver City, California 90232, US

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06K 19/077 → (51) **A61B 19/00**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

G06M 1/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **2 758 917 A1***
G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 12783397.8 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056723 21.09.2012

(87) WO 2013/044143 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238088

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE PLASTIZITÄT MIT STRUKTURELLER VERZÖGERUNG IN NEURONALEN KRANZNETZWERKEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR STRUCTURAL DELAY PLASTICITY IN SPIKING NEURAL NETWORKS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLASTICITÉ DIFFÉRÉE STRUCTURELLE DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX À IMPULSION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HUNZINGER, Jason Franck, San Diego, CA 92121, US

CHAN, Victor Hokkiu, San Diego, CA 92121, US

LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 758 918 A1***
(25) En (26) En

(21) 11764067.2 (22) 23.09.2011

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

(86) US 2011/053066 23.09.2011

(87) WO 2013/043194 2013/13 28.03.2013

(54) • *DYNAMISCHE TREFFPUNKTBESTIMMUNG*

• *DYNAMIC MEETING LOCATION DETERMINATION*

• *DÉTERMINATION DYNAMIQUE DU LIEU D'UNE RÉUNION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121, US

DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US

GARIN, Lionel Jacques, San Diego, California 92121, US

HOLM, Eric K., San Diego, California 92121, US

NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, California 92121, US

PADOVANI, Niccolo, A., San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 758 919 A1***
G06F 17/20

(25) En (26) En

(21) 12834336.5 (22) 17.09.2012

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

(86) CA 2012/000875 17.09.2012

(87) WO 2013/040690 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 CA 2753508

(54) • *VERFOLGUNG EINES DOKUMENTS IN EINER ELEKTRONISCHEN PUBLIKATION*

• *TRACING A DOCUMENT IN AN ELECTRONIC PUBLICATION*

• *SUIVI DE LA TRACE D'UN DOCUMENT DANS UNE PUBLICATION ÉLECTRONIQUE*

(71) Le Henaff, Guy, 5565 Avenue Stirling, Montréal Québec H3T 1R7, CA

(72) Le Henaff, Guy, Montréal Québec H3T 1R7, CA

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/16** (11) **2 758 920 A2***
G06Q 20/40 **H04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12831568.6 (22) 18.09.2012

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

(86) US 2012/055951 18.09.2012

(87) WO 2013/040605 2013/12 21.03.2013

(88) 10.05.2013

(30) 18.09.2011 US 201161536042 P

30.01.2012 US 201213361343

(54) • *OFFLINE-KAUFVORGANG PER KLICK*

• *ONE-CLICK OFFLINE BUYING*

• *ACHAT HORS LIGNE EN UN CLIC*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) WALL, Jonathan, San Francisco, CA 94107, US

VON BEHREN, Rob, Berkeley, CA 94709, US

COLLINE, Raymond Emmett, II, San Bruno, CA 94066, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/26**

G06Q 20/24 → (51) **G06Q 20/26**

G06Q 20/24 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/26** (11) **2 758 921 A2***
G06Q 20/24 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En

(21) 12834233.4 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056659 21.09.2012

(87) WO 2013/044093 2013/13 28.03.2013

(88) 18.07.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537316 P

(54) • *ANGEBOTSVERWALTUNG UND -ABRECHNUNG IN EINEM ZAHLUNGSNETZWERK*

• *OFFER MANAGEMENT AND SETTLEMENT IN A PAYMENT NETWORK*

• *GESTION ET RÉGLEMENT D'OFFRE DANS RÉSEAU DE PAIEMENT*

(71) Jingit Holdings, LLC, 7700 France Avenue South, Edina, MI 55435, US

(72) ROOKE, Todd A., Waconia, Minnesota 55387, US

ROGNESS, JR., Joseph, Eden Prairie, Minnesota 55346, US

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

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 40/02**(51) **G06Q 20/40** (11) **2 758 922 A2***
G06Q 40/02

- (25) En (26) En
(21) 12832873.9 (22) 23.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056786 23.09.2012
(87) WO 2013/044192 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 25.09.2011 US 201161626485 P
13.06.2012 US 201261659376 P
04.07.2012 US 201213541733
- (54) • *SICHERUNG VON TRANSAKTIONEN GEGEN CYBERATTACKEN*
• *SECURING TRANSACTIONS AGAINST CYBERATTACKS*
• *PROTECTION DES TRANSACTIONS CONTRE LES CYBER-ATTAQUES*
- (71) Biogy, Inc., 1449 Lake Street, San Francisco, California 94118, US
(72) FISKE, Michael Stephen, San Francisco, CA 94118, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/16**(51) **G06Q 30/02** (11) **2 758 923 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12831316.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055810 17.09.2012
(87) WO 2013/040591 2013/12 21.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 15.09.2011 US 201113233557
20.12.2011 US 201113332317
- (54) • *VERTEILUNG DIGITALER WERBEINHALTE AUF ABMELDUNGSBASIS*
• *CHECKOUT-BASED DISTRIBUTION OF DIGITAL PROMOTIONS*
• *DISTRIBUTION DE PROMOTIONS NUMÉRIQUES BASÉE SUR LE PAIEMENT D'ACHATS*
- (71) Coupons.com Incorporated, 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) BOAL, Steven R., Los Altos, California 94022, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 758 924 A1***
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 12833419.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056684 21.09.2012
(87) WO 2013/044113 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241653
- (54) • *PAY-PER-VIEW-BERECHNUNG FÜR VIDEOWERBUNGEN*
• *PER-VIEW CHARGING FOR VIDEO ADVERTISEMENTS*
• *FACTURATION DES PUBLICITÉS VIDÉO EN FONCTION DU NOMBRE DE VUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GOLDMAN, Jonathan, San Francisco, California 94115, US
SAHIN, Ozgur, San Francisco, California 94109, US

- KERNS, Jamieson R., Santa Monica, California 90401, US
REN, Jie, Santa Monica, California 90405, US
AKKAD, Jyotirmaya Manoj, San Francisco, California 94131, US
SHACKLETON, Lane P., San Francisco, California 94117, US
FARHI, Philippe, San Francisco, California 94117, US
MEHROTRA, Shishir Samir, Los Altos, California 94024, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 758 925 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 12834102.1 (22) 23.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056788 23.09.2012
(87) WO 2013/044193 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241345
- (54) • *ANZEIGENPLATZIERUNG*
• *AD PLACEMENT*
• *PLACEMENT D'ANNONCES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PARSANA, Mehul, Redmond, Washington 98052-6399, US
POOLA, Krishna Leela, Redmond, Washington 98052-6399, US
AGRAWAL, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 758 926 A2***
G06Q 50/10 **G06Q 20/24**

- (25) En (26) En
(21) 12832863.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056160 19.09.2012
(87) WO 2013/043759 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538903 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WÄHRUNGSSUMRECHNUNG IN ZUSAMMENHANG MIT IN TRANSAKTIONEN MIT VERÄNDERLICHEM WERT EINLÖSBAREN KREDITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CURRENCY CONVERSION RELATED TO CREDITS REDEEMABLE IN A VARIABLE VALUE TRANSACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DEVISE RELATIVE À DES CRÉDITS REMBOURSABLES DANS UNE TRANSACTION À VALEUR VARIABLE*
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) LAVU, Ratnakar, Naperville, IL 60564, US
MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US
WILLIAMS, Heidemarie, Homer Glen, IL 60491, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 758 927 A2***
G06Q 50/10 **G06Q 20/24**

- (25) En (26) En
(21) 12833061.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056154 19.09.2012
(87) WO 2013/043753 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538898 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINLÖSUNG VON KREDITEN IN TRANSAKTIONEN MIT VARIABLEM WERT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDEMPTION OF CREDITS IN A VARIABLE VALUE TRANSACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMBOURSEMENT DE CRÉDITS DANS UNE TRANSACTION À VALEUR VARIABLE*
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US
WILLIAMS, Heidemarie, Homer Glen, IL 60491, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 758 928 A1***
G06Q 50/10 **G06Q 20/24**

- (25) En (26) En
(21) 12833504.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056156 19.09.2012
(87) WO 2013/043755 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538900 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ANSAMMLUNG VON KREDITEN IN EINER TRANSAKTION MIT VERÄNDERLICHEN WERTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTIVE ACCRUAL OF CREDITS IN A VARIABLE VALUE TRANSACTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL PRÉDICTIF DE LA VALEUR CUMULÉE DE CRÉDITS DANS LE CADRE D'UNE TRANSACTION DE VALEUR VARIABLE*
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US
PAPASEVASTOS, Michael, Elgin, IL 60123, US
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US
WILLIAMS, Heidemarie, Homer Glen, IL 60491, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 758 929 A1***
G06Q 50/10 **G06Q 20/24**

- (25) En (26) En
(21) 12833558.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056157 19.09.2012
(87) WO 2013/043756 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538901 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN EINLÖSUNG VON KREDITEN IN TRANSAKTIONEN MIT VARIABLEM WERT*

- SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED REDEMPTION OF CREDITS IN A VARIABLE VALUE TRANSACTION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACHAT OPTIMISÉ DE CRÉDITS DANS LE CADRE D'UNE TRANSACTION DE VALEUR VARIABLE
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US
WILLIAMS, Heidemarie, Homer Glen, IL 60491, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 758 930 A2***
G06Q 50/10 **G06Q 20/24**
(25) En (26) En
(21) 12833582.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056158 19.09.2012
(87) WO 2013/043757 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538902 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KREDITABONNEMENTS
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF CREDIT SUBSCRIPTIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SOUSCRIPTIONS À UN CRÉDIT
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Oak Brook Terrace, IL 60181, US
(72) LAVU, Ratnakar, Naperville, IL 60564, US
MASKATIA, Imran, Milpitas, CA 95035, US
REHMANI, Saad, Glen Ellyn, IL 60137, US
RUBINSTEIN, Jason, Lake Forest, IL 60045, US
WILLIAMS, Heidemarie, Homer Glen, IL 60491, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 758 931 A2***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 12834171.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002386 16.11.2012
(87) WO 2013/041970 2013/13 28.03.2013
(88) 18.07.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536275 P
(54) • OFFENE GELDBÖRSE FÜR ELEKTRO-NISCHE TRANSAKTIONEN
• OPEN WALLET FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS
• PORTEFEUILLE OUVERT POUR TRANS-ACTIONS ÉLECTRONIQUES
- (71) Cardinal Commerce Corporation, 6119 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) SHERWIN, Francis, M., Shaker Heights, OH 44122, US
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Frühlingstrasse 43A, 45130 Essen, DE

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 20/40**

G06Q 50/02 → (51) **G06Q 50/30**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 758 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 12833511.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056467 21.09.2012
(87) WO 2013/043958 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239077
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GE-MEINSAMEN MEDIENNUTZUNG
• METHODS AND SYSTEMS TO SHARE MEDIA
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PARTAGE DE CONTENU MULTIMÉDIA
- (71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) KUPER, Ron, Arlington, MA 02476, US
HOADLEY, Joni, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 50/10 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 758 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 12833568.4 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056774 22.09.2012
(87) WO 2013/044185 2013/13 28.03.2013
(88) 02.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538218 P
(54) • KLINISCHE ANALYSE MITTELS ELEK-TRODERMALER AKTIVITÄT
• CLINICAL ANALYSIS USING ELECTRO-DEDERMAL ACTIVITY
• ANALYSE CLINIQUE AU MOYEN D'UNE ACTIVITÉ ÉLECTRODERMIQUE
- (71) Affectiva, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Suite 329, Waltham, MA 02452, US
(72) PICARD, Rosalind, Wright, Newtonville, MA 02460, US
EL KALIOUBY, Rana, Waltham, MA 02453, US
SADOWSKY, Richard, Scott, Sturbridge, MA 01566, US
WILDER-SMITH, Oliver, Orion, Holliston, MA 01746, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06Q 50/22 → (51) **A61N 5/00**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 758 934 A1***
G06Q 50/02
(25) En (26) En
(21) 12833814.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051813 22.08.2012
(87) WO 2013/043296 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235500
(54) • METRIKEN FÜR KAMPAGNEN IN SOZIA-LEN MEDIEN
• SOCIAL MEDIA CAMPAIGN METRICS
• MÉTRIQUES DE CAMPAGNE DE MÉDIA SOCIAL

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NAVEH, Eyal, Redmond, Washington 98052-6399, US
VARSHAVSKY, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARIDI, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAMANT, Adi, Redmond, Washington 98052-6399, US
NEYSTADT, Eugene (John), Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 99/00** (11) **2 758 935 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833108.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053229 30.08.2012
(87) WO 2013/043346 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239340
(54) • STRUKTURIERTE OBJEKTE UND AKTIONEN IN EINEM SOZIALEN VERNET-ZUNGSSYSTEM
• STRUCTURED OBJECTS AND ACTIONS ON A SOCIAL NETWORKING SYSTEM
• OBJETS ET ACTIONS STRUCTURÉS SUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU SOCIAL
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) FEDOROV, Vladimir, Menlo Park, CA 94025, US
SHAH, Naitik, Menlo Park, CA 94025, US
O'NEIL, Edward, Kenneth, Menlo Park, CA 94025, US
RASMUSSEN, Lars, Eilstrup, Menlo Park, CA 94025, US
TARJAN, Paul, Menlo Park, CA 94025, US
VERNAL, Michael, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
SJOGREEN, Carl, Philip, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06T 1/00 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 758 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 12761631.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068740 24.09.2012
(87) WO 2013/041717 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FR 1102900
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOR-REKTUR EINES DIGITALEN BILDES DURCH GEOMETRISCHE ANPASSUNG DES BILDES AN EIN REFERENZBILD
• METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING A DIGITAL IMAGE BY GEOMETRIC ADJUSTMENT OF THIS IMAGE ONTO A REFERENCE IMAGE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CORRECTION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE PAR AJUS-TEMENT GÉOMÉTRIQUE DE CETTE IMAGE SUR UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE
- (71) ASTRIUM SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
(72) CAUCHY, Arnaud, F-06905 Sophia Antipolis Cedex, FR
POGLIO, Thierry, F-06905 Sophia Antipolis Cedex, FR
ROBIN, Alexandre, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **2 758 937 A1***
H04N 5/345 **H01L 27/146**

(25) En (26) En
(21) 12730260.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001018 27.04.2012
(87) WO 2013/041924 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537508 P
21.02.2012 US 201213401764

(54) • **ABBILDUNGSSYSTEME MIT GESTAPELTEN CHIPS**
• **STACKED-CHIP IMAGING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES D'IMAGERIE À PUCES EMPILÉES**

(71) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary street George Town, KY1-9002 Grand Cayman, KY

(72) SOLHUSVIK, Johannes, N-1344 Haslum, NO
BALES, Tim, Warfield Bracknell RG42 3TG, GB

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

(51) **G06T 7/00** (11) **2 758 938 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 12770319.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052951 30.08.2012
(87) WO 2013/043338 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201261538564 P
30.12.2011 US 201113341210

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG ANHAND VON ERZEUGTEN SCHRIFTARTVORLAGEN**
• **PROCESSES AND SYSTEMS FOR OPTICAL CHARACTER RECOGNITION USING GENERATED FONT TEMPLATES**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DE COMPOSITIONS ARTIFICIELLES POUR RECONNAISSANCE DE CARACTÈRES**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) FERRO, Andrew, Frank, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 758 939 A1***

(25) En (26) En
(21) 12783395.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056558 21.09.2012
(87) WO 2013/044019 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110286895
20.09.2012 US 201213623469

(54) • **BILDQUALITÄTSANALYSE FÜR SUCHVORGÄNGE**
• **IMAGE QUALITY ANALYSIS FOR SEARCHES**
• **ANALYSE DE QUALITÉ D'IMAGE POUR DES RECHERCHES**

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY

(72) DENG, Yu, Hangzhou, CN
CHEN, Ke, Hangzhou, CN

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/16**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 758 940 A1***

(25) En (26) En
(21) 12770300.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051827 22.08.2012
(87) WO 2013/043298 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536704 P

(54) • **BAYES-ANSATZ FÜR EINE GASKONZENTRATIONSSPEKTROSKOPIE MIT EINEM EINSTELLBAREN DIODENLASER**
• **BAYESIAN APPROACH FOR GAS CONCENTRATION RECONSTRUCTION BASED ON TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY**
• **APPROCHE BAYÉSIENNE DE RECONSTRUCTION DE CONCENTRATION DE GAZ FONDÉE SUR LA SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION À DIODE LASER ACCORDABLE (TDLAS)**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 17/05** (11) **2 758 941 A1***
G01C 21/32

(25) En (26) En
(21) 12834063.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056705 21.09.2012
(87) WO 2013/044129 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537485 P

(54) • **DREIDIMENSIONALES KARTENSYSTEM**
• **THREE-DIMENSIONAL MAP SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CARTE EN TROIS DIMENSIONS**

(71) Hover Inc., 127 1st Street, Los Altos, California 94022, US

(72) ALTMAN, Adam J., Lost Altos, CA 94022, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **2 758 942 A2***

(25) En (26) En
(21) 12781275.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050343 14.09.2012
(87) WO 2013/041103 2013/13 28.03.2013
(88) 15.08.2013
(30) 21.09.2011 DK 201170520
21.09.2011 US 201161537172 P

(54) • **BIM UND ANZEIGE VON 3D-MODELLEN AUF CLIENT-VORRICHTUNGEN**
• **BIM AND DISPLAY OF 3D MODELS ON CLIENT DEVICES**
• **MODÉLISATION DES DONNÉES D'UN BÂTIMENT (BIM) ET AFFICHAGE DE MODÈLES TRIDIMENSIONNELS (3D) SUR DES DISPOSITIFS CLIENTS**

(71) Dalux ApS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen, DK

(72) DALGAARD LARSEN, Bent, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

G07B 3/00 → (51) **G07C 9/00**

G07B 5/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 758 943 A1***
E05B 63/14 **E05B 65/00**
G07B 3/00 **G07B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12770191.0 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052312 19.09.2012
(87) WO 2013/041858 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 GB 201116154

(54) • **TICKETSPENDER**
• **TICKET DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR DE TICKETS**

(71) Fastrak Retail (UK) Limited, Calamine Street, Macclesfield, Cheshire SK11 7HU, GB

(72) BARRETT, John, Cheshire SK12 1NS, GB
MATTHEWS, Stephen, Cheshire SK2 5XW, GB

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 758 944 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772173.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056640 21.09.2012
(87) WO 2013/044077 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538252 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÜCKSPIEGELANZEIGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REAR VIEW MIRROR DISPLAYS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AFFICHAGES DE RÉTROVISEUR**

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US

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

G07D 7/12 → (51) **B44F 1/12**

G07F 13/00 → (51) **G07F 13/10**

(51) **G07F 13/10** (11) **2 758 945 A1***
G07F 13/00 **A47G 23/03**
A47J 31/44

(25) En (26) En
(21) 12759744.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068460 19.09.2012
(87) WO 2013/041580 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 EP 11182294

(54) • **BECHERHALTE- UND -AUSGABEVORRICHTUNG**
• **CUP SUPPORT AND DISPENSING DEVICE**
• **SUPPORT DE TASSE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**

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

(72) STIEGER, Michael (Mischa), 1350 Orbe, CH
BRUNNER, Yann, 1485 Nuvilly, CH

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

- (51) **G08B 1/08** (11) **2 758 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833540.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055203 13.09.2012
(87) WO 2013/043470 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237768
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINES MÜDEN FAHRERS OHNE ERKENNUNG VON DESSEN MÜDIGKEIT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AROUSING A DROWSY DRIVER WITHOUT DROWSINESS DETECTION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉVEILLER UN CONDUCTEUR SOMNOLENT SANS DÉTECTION DE LA SOMNOLENCE**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) CHANG, Hsuan, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G08B 7/06 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G08B 13/12** (11) **2 758 947 A2***
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 12772605.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056238 20.09.2012
(87) WO 2013/043810 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537352 P
27.08.2012 US 201261693435 P
(54) • **SICHERHEITSPACKAGING**
• **SECURITY PACKAGING**
• **EMBALLAGE DE SÉCURITÉ**
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) WADE, Michael P., Chesterfield, Virginia 23838, US
FORBES, Joel, Richmond, Virginia 23220, US
HANKS, Charlotte, Richmond, Virginia 23223, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

G08B 13/14 → (51) **G08B 13/12**

G08B 13/14 → (51) **H01L 31/02**

- (51) **G08B 17/12** (11) **2 758 948 A2***
(25) De (26) De
(21) 12759155.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068242 17.09.2012
(87) WO 2013/041483 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083117
(54) • **BRANDMELDER MIT SENSORFELD**
• **FIRE DETECTOR WITH SENSOR ARRAY**
• **DÉTECTEUR D'INCENDIE AVEC ENSEMBLE DE CAPTEURS**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANSES, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
BERGMANN, Ralph, 83115 Neubeuern, DE

TUERMER, Joerg, 85560 Ebersberg, DE
REINHOLD, Kathrin, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 758 949 A1***
G08B 7/06
(25) De (26) De
(21) 12759154.3 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068228 17.09.2012
(87) WO 2013/041479 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083024
(54) • **EVAKUIERUNGSSYSTEM ZUR PLANUNG VON FLUCHTWEGEN IN EINEM GEBÄUDE, VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM**
• **EVACUATION SYSTEM FOR PLANNING ESCAPE ROUTES IN A BUILDING, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**
• **SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR LA PLANIFICATION DES ISSUES DE SECOURS DANS UN BÂTIMENT, PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NANDYALA, Rajesh, Reddy, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **G08B 21/24** (11) **2 758 950 A1***
A47K 5/12 **A61L 2/26**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12762509.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055117 13.09.2012
(87) WO 2013/043461 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537722 P
10.09.2012 US 201213607904
(54) • **HYGIENEKONFORMITÄTSMONITOR FÜR EINEN AUSGABEBEHÄLTER**
• **HYGIENE COMPLIANCE MONITOR FOR A DISPENSING CONTAINER**
• **MONITEUR DE CONFORMITÉ AUX PRATIQUES D'HYGIÈNE POUR UN RÉCIPIENT DISTRIBUTEUR**
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) WEGELIN, Jackson, W., Stow, Ohio 44224, US
ARCHER, Matthew, J., Aurora, Ohio 44202, US
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwältin, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

G08C 17/02 → (51) **A61B 5/145**

G08C 17/02 → (51) **H04W 24/04**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/32**

G09F 3/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 758 951 A1***
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 12775127.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000930 21.09.2012
(87) WO 2013/041079 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114137
(54) • **SELBSTKLEBEETIKETT**
• **SELF-ADHESIVE LABEL**

- **ÉTIQUETTE AUTOCOLLANTE**
(71) X-Label GmbH, Schulstrasse 14, 42653 Solingen, DE
(72) OBERBECK, Jan, 53757 St. Augustin, DE
(74) Schart, Thomas, Patentanwälte Vomberg & Schart Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

G09F 3/02 → (51) **B32B 3/30**

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

G09F 7/00 → (51) **E01F 9/00**

G09F 19/22 → (51) **E01F 9/00**

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 758 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791305.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056391 20.09.2012
(87) WO 2013/043905 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536692 P
19.09.2012 US 201213622980
(54) • **SCHALTKREISE ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **CIRCUITS FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS**
• **CIRCUITS POUR COMMANDER UN APPAREIL D'AFFICHAGE**
(71) Pixtronix, Inc., Qualcomm Incorporated International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ENGLISH, Stephen, San Diego, California 92121, US
LEWIS, Stephen, R., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 758 953 A1***
H04M 1/00 **H04N 17/00**
H04L 12/40

- (25) En (26) En
(21) 12751698.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051178 16.08.2012
(87) WO 2013/043282 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113243548
(54) • **MULTIMEDIASCHNITTSTELLE MIT INHALTSSCHUTZ IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **MULTIMEDIA INTERFACE WITH CONTENT PROTECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
• **INTERFACE MULTIMÉDIA À PROTECTION DE CONTENU DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro M., San Diego, California 92121-1714, US
NAIK, Jatin, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 758 954 A1***
G09G 5/36 **G09G 5/02**
G06T 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12849722.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009733 16.11.2012
(87) WO 2013/073892 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 RU 2011146620
02.07.2012 KR 20120071983
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN VISUALISIERUNG EINER SAMMLUNG VON BILDERN IN FORM EINER COLLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY VISUALIZING A COLLECTION OF IMAGES IN THE FORM OF A COLLAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA VISUALISATION DYNAMIQUE D'UNE COLLECTION D'IMAGES SOUS LA FORME D'UN MONTAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SURNENI, Gnana Sekhar, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
SAFONOV, Iliia, Moscow 125018, RU
EGOROVA, Marta, Moscow 125018, RU
SONG, Min-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 5/02 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/36 → (51) **G09G 5/00**

G10H 1/36 → (51) **H04N 5/765**

- (51) **G10K 11/172** (11) **2 758 955 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767063.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052026 11.09.2012
(87) WO 2013/041795 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158388
- (54) • *AKUSTISCHE ZWISCHENSCHICHT UND EINSATZ DAVON*
• *INTERMEDIATE ACOUSTIC SKIN AND THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PEAU INTERMEDIAIRE ACOUSTIQUE ET SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) HEURTAUX, Didier, F-76600 Le Havre, FR
PETIT, François William Vincent, F-76700 Gonfreville l'Orcher, FR
ROBINET, Sébastien René Jean, F-76290 Montivilliers, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **G10L 15/00** (11) **2 758 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833294.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054232 07.09.2012
(87) WO 2013/043393 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538578 P
03.10.2011 US 201161542737 P
- (54) • *KONTEXTBASIERTE SMARTPHONE-SENSORLOGIK*
• *CONTEXT-BASED SMARTPHONE SENSOR LOGIC*
• *LOGIQUE DES CAPTEURS D'UN SMARTPHONE BASÉE SUR LE CONTEXTE*
- (71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) RODRIGUEZ, Tony, F., Portland, OR 97221, US
(74) Bai, Yang, Beaverton, OR 97007, US

- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G10L 15/00** (11) **2 758 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833593.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056465 21.09.2012
(87) WO 2013/043956 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242695
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RUFSTRÖMUNG IN EINEM SPRACHDIALOGSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING CALL FLOWS OF A SPOKEN DIALOG SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE FLUX D'APPELS DE SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL*
- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) SUENDERMANN, David, New York, NY 11218, US
LISCOMBE, Jackson, Brooklyn, NY 11217, US
BLOOM, Jonathan, Maplewood, NJ 07040, US
LI, Grace, New York, NY 10021, US
PIERACCINI, Roberto, New York, NY 10036, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/12**

- (51) **G10L 15/12** (11) **2 758 958 A1***
G10L 15/08
(25) En (26) En
(21) 11872688.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052544 21.09.2011
(87) WO 2013/043165 2013/13 28.03.2013
- (54) • *EFFIZIENTE SCHRITTWEISE MODIFIKATION VON OPTIMISIERTEN FSTS ZUR VERWENDUNG BEI SPRACHANWENDUNGEN*
• *EFFICIENT INCREMENTAL MODIFICATION OF OPTIMIZED FINITE-STATE TRANSDUCERS (FSTS) FOR USE IN SPEECH APPLICATIONS*
• *MODIFICATION INCRÉMENTIELLE EFFICACE DE TRANSDUCTEURS À ÉTATS FINIS OPTIMISÉS (FST) DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES APPLICATIONS VOCALES*
- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) KANTHAK, Stephan, 52062 Aachen, DE
BENDER, Oliver, 52064 Aachen, DE
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **G11B 20/00** (11) **2 758 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778505.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056587 21.09.2012
(87) WO 2013/044037 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538790 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PLATTENAUENTHÄFTUNG UND SICHERHEIT*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DISC AUTHENTICATION AND SECURITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET DE SÉCURITÉ DE DISQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) TOWN, John Matthew, Ojai, CA 93023, US
HOFMANN, Holger, 72072 Tuebingen, DE
HAMERSLEY, Alan Bruce, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G11C 5/14 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **G11C 7/04** (11) **2 758 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833800.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055995 19.09.2012
(87) WO 2013/043649 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239168
- (54) • *DIREKTZUGRIFFS-MAGNETSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ERWÄRMUNGSSTREIFEN*
• *MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICES INCLUDING HEATING STRAPS*
• *DISPOSITIFS À MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES BANDES CHAUFFANTES*
- (71) Crocus Technology, Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
(72) EL BARAJI, Mourad, Sunnyvale, CA 94089, US
BERGER, Neal, Cupertino, CA 95014, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G11C 7/04** (11) **2 758 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834055.1 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056000 19.09.2012
(87) WO 2013/043651 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239162
- (54) • *MAGNETISCHE DIREKTZUGRIFFSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT GEMEINSAMEN ERWÄRMUNGSSTREIFEN*
• *MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY DEVICES INCLUDING SHARED HEATING STRAPS*
• *DISPOSITIFS À MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES BANDES CHAUFFANTES PARTAGÉES*
- (71) Crocus Technology, Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
(72) EL BARAJI, Mourad, Sunnyvale, California 94089, US
BERGER, Neal, Cupertino, California 95014, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G11C 7/12 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **G11C 11/15** (11) **2 758 962 A1***
G11C 11/16 **H01L 43/08**
H01L 43/10 **H01L 43/12**
(25) En (26) En
(21) 12781200.6 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056779 22.09.2012
(87) WO 2013/044190 2013/13 28.03.2013

- (30) 22.09.2011 US 201161537778 P
10.08.2012 US 201213571406
- (54) • *WÄRMETOLERANTE, SENKRECHTE UND DURCH MAGNETISCHE ANISOTROPIE GEKOPPELTE ELEMENTE FÜR EINE SPIN-TRANSFER-DREHMOMENTUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *THERMALLY TOLERANT PERPENDICULAR MAGNETIC ANISOTROPY COUPLED ELEMENTS FOR SPIN-TRANSFER TORQUE SWITCHING DEVICE*
• *ÉLÉMENTS COUPLÉS D'ANISOTROPIE MAGNÉTIQUE PERPENDICULAIRE À TOLÉRANCE THERMIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION DE COUPLE À TRANSFERT DE SPIN*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wei-Chuan, San Diego, CA 92121, US
LEE, Kangho, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/16 → (51) **G11C 11/15**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 758 963 A1***
G11C 16/26 **G11C 16/34**
- (25) En (26) En
(21) 12762734.7 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055046 13.09.2012
(87) WO 2013/043446 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239194
- (54) • *AUF-EINEM-CHIP BESTIMMTE DYNAMISCHE LESE-REFERENZSTUFE FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *ON CHIP DYNAMIC READ FOR NON-VOLATILE STORAGE*
• *LECTURE DYNAMIQUE SUR PUCE DESTINÉE À UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
LEE, Dana, Milpitas, CA 95035, US
LUTZE, Jeffrey, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 758 964 A1***
G11C 16/08
- (25) En (26) En
(21) 12834560.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000860 19.09.2012
(87) WO 2013/040681 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538540 P
25.04.2012 US 201213455780
- (54) • *FLASH-SPEICHERSYSTEM*
• *FLASH MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉMOIRE FLASH*
- (71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (72) KIM, Jin-Ki, Ottawa, Ontario K2K 3H6, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56****G11C 16/34** → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21C 1/02** (11) **2 758 965 A2***
G21C 1/22 **G21C 3/44**
G21C 3/54 **G21C 15/02**
G21C 15/28 **G21C 19/307**
G21D 5/08 **G21C 1/32**
- (25) De (26) De
(21) 12787633.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000957 21.09.2012
(87) WO 2013/041085 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011114342
17.04.2012 DE 102012007933
- (54) • *DUAL FLUID REAKTOR*
• *DUAL FLUID REACTOR*
• *RÉACTEUR À FLUIDE DOUBLE*
- (71) Huke, Armin, Tegernauer Zeile 1, 13469 Berlin, DE
- (72) HUKÉ, Armin, 13469 Berlin, DE
RUPRECHT, Götz, 14050 Berlin, DE
HUSSEIN, Ahmed, Vancouver V6P 3S6, CA
CZERSKI, Konrad, 10719 Berlin, DE
GOTTLIEB, Stefan, 58313 Herdecke, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

G21C 1/22 → (51) **G21C 1/02****G21C 1/32** → (51) **G21C 1/02****G21C 3/44** → (51) **G21C 1/02****G21C 3/54** → (51) **G21C 1/02****G21C 15/02** → (51) **G21C 1/02****G21C 15/28** → (51) **G21C 1/02****G21C 19/307** → (51) **G21C 1/02****G21D 5/08** → (51) **G21C 1/02**

- (51) **G21F 9/00** (11) **2 758 966 A1***
G21F 9/28 **G21F 9/30**
- (25) De (26) De
(21) 12759480.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068485 20.09.2012
(87) WO 2013/041595 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 EP 11181978
26.09.2011 DE 102011083380
17.10.2011 DE 102011084607
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU EINER OXID-SCHICHT*
• *METHOD FOR DECOMPOSING AN OXIDE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION D'UNE COUCHE D'OXYDE*
- (71) Berthold, Horts-Otto, Leonhardstr. 16/18, 90443 Nürnberg, DE
NIS Ingenieurgesellschaft mbH, Industrie-strasse 13, 63755 Alzenau, DE
- (72) BERTHOLDT, Horst-Otto, 90443 Nürnberg, DE
LOEB, Andreas, 61194 Niddatal, DE
RUNGE, Hartmut, 63755 Alzenau, DE
STANKE, Dieter, 63825 Schölkrippen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00****G21F 9/30** → (51) **G21F 9/00****H01B 1/06** → (51) **C08G 65/40**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 758 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750673.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/050658 13.08.2012
(87) WO 2013/025648 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523591 P
- (54) • *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT Li2RUO3 UND IONENAUSGETAUSCHTEM Li2RUO3 SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *CONDUCTIVE COMPOSITIONS CONTAINING Li2RuO3 AND ION-EXCHANGED Li2RuO3 AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *COMPOSITIONS CONDUCTRICES CONTENANT DU Li2RUO3 ET DU Li2RUO3 À IONS ÉCHANGÉS, ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) VERNOOY, Paul Douglas, Hockessin, Delaware 19707, US
KIKUCHI, Chieko, Kawasaki Kanagawa, JP
OZAWA, Kazutaka, Kawasaki-Shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 1/22** (11) **2 758 968 A1***
H03K 17/96 **H03K 17/975**
H03K 1/09 **H03K 3/12**
C08K 3/08 **C08L 71/00**
H01H 1/029

- (25) En (26) En
(21) 12769557.5 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055949 18.09.2012
(87) WO 2013/043619 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113236959
15.05.2012 US 201213471950
- (54) • *WÄRMIFORMBARER POLYMERDICK-SCHICHT-SILBERLEITER UND SEINE ANWENDUNG IN KAPAZITIVEN SCHALT-KREISEN*
• *THERMOFORMABLE POLYMER THICK FILM SILVER CONDUCTOR AND ITS USE IN CAPACITIVE SWITCH CIRCUITS*
• *CONDUCTEUR D'ARGENT DE FILM ÉPAIS POLYMÈRE THERMOFORMABLE ET SON UTILISATION DANS DES CIRCUITS COMMUTATEURS CAPACITIFS*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) DORFMAN, Jay, Robert, Durham, North Carolina 27713, US
ARANCIO, Vince, Bristol BS32 0BN, GB
- (74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01B 3/20** (11) **2 758 969 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12756875.6 (22) 24.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052361 24.08.2012
- (87) WO 2013/043311 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 2011161538318 P
- (54) • **DIELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT POLYOLESTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN VON POLYOLESTERN UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT DIELEKTRISCHEN POLYOLESTERFLÜSSIGKEITEN**
- **DIELECTRIC FLUIDS COMPRISING POLYOL ESTERS, METHODS FOR PREPARING MIXTURES OF POLYOL ESTERS, AND ELECTRICAL APPARATUS COMPRISING POLYOL ESTER DIELECTRIC FLUIDS**
- **FLUIDES DIÉLECTRIQUES COMPRENANT DES ESTERS DE POLYOL, PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉPARER DES MÉLANGES D'ESTERS DE POLYOL, ET APPAREILS ÉLECTRIQUES COMPRENANT DES FLUIDES DIÉLECTRIQUES À BASE D'ESTERS DE POLYOL**
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) QIU, Weiming, Wilmington, Delaware 19808, US
BROWN, Peter A., Wilmington, Delaware 19806, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **H01B 3/30** (11) **2 758 970 A1***
B32B 18/00 **H01B 7/29**
B32B 27/28

- (25) En (26) En
(21) 12769830.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056499 21.09.2012
- (87) WO 2013/043978 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113241686
- (54) • **HYBRIDER DIELEKTRISCHER FILM FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN**
- **HYBRID DIELECTRIC FILM FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATION**
- **FILM DIÉLECTRIQUE HYBRIDE POUR APPLICATION À HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) YIN, Weijun, Niskayuna, NY 12309, US
ZHAO, Ri-an, Niskayuna, NY 12309, US
YAN, Min, Singapore 437885, SG
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01B 7/29 → (51) **H01B 3/30**

- (51) **H01B 17/14** (11) **2 758 971 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12766304.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068437 19.09.2012
- (87) WO 2013/041563 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 EP 11182431
- (54) • **ELEKTRISCHER ISOLATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **ELECTRICAL INSULATOR AND METHOD OF PRODUCTION**
- **ISOLANT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KÄMPE, Anders, S-781 95 Borlänge, SE
JOHANSSON, Daniel, S-772 40 Grängesberg, SE
- (74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H01F 7/18** (11) **2 758 972 A1***
H01F 13/00

- (25) De (26) De
(21) 12745674.7 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/065141 02.08.2012
- (87) WO 2013/041283 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 DE 102011083007
- (54) • **VERFAHREN UND ANSTEUERVORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS**
- **METHOD AND DRIVE APPARATUS FOR DRIVING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) WEINL, Florian, 88131 Lindau, DE
PANTKE, Michael, 88048 Friedrichshafen, DE

H01F 13/00 → (51) **H01F 7/18**

H01G 2/14 → (51) **H01G 9/12**

(51) **H01G 9/12** (11) **2 758 973 A1***
H01G 11/78 **H01G 2/14**

- (25) En (26) En
(21) 12773152.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055051 13.09.2012
- (87) WO 2013/043448 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 US 201113237139
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BETRIEBSSICHERHEIT EINES ULTRAKONDENSATORS**
- **METHOD TO MONITOR SAFE OPERATION OF AN ULTRACAPACITOR**
- **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT SANS DANGER D'UN SUPERCONDENSATEUR**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) SHARPS, Robert Wendell, Corning, New York 14830, US
WETHERILL, Todd Marshall, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01G 11/22** (11) **2 758 974 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12770342.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055059 13.09.2012
- (87) WO 2013/043453 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113242284
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHER HOCHSPANNUNGS-DOPPELSCHICHTKONDENSATOR**
- **HIGH VOLTAGE ELECTRO-CHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR**

- **CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ÉLECTROCHIMIQUE HAUTE TENSION**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted Post, New York 14870, US
JAYARAMAN, Shrisudersan, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01G 11/78 → (51) **H01G 9/12**

H01H 1/029 → (51) **H01B 1/22**

H01H 1/20 → (51) **H01H 73/04**

(51) **H01H 3/12** (11) **2 758 975 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12810511.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070670 19.12.2012
- (87) WO 2013/096478 2013/26 27.06.2013
- (88) 05.12.2013
- (30) 21.12.2011 US 201161578687 P
- (54) • **TASTATURMECHANISMEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
- **KEYBOARD MECHANISMS FOR ELECTRONIC DEVICES**
- **MÉCANISMES DE CLAVIER POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES**
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LEONG, Craig C., Cupertino, CA 95014, US
PATTON, Brad, Cupertino, CA 95014, US
HENDREN, Keith J., Cupertino, CA 95014, US
LEUNG, Omar Sze, Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Tom, Cupertino, CA 95014, US
NIU, James J., Cupertino, CA 95014, US
BROCK, John, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01H 33/22** (11) **2 758 976 A1***
C09K 3/30 **H02B 13/055**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759777.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068686 21.09.2012
- (87) WO 2013/041695 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158456
- (54) • **MISCHUNG AUS HYDROFLUOROLEFIN UND FLUOROKETON ZUR VERWENDUNG ALS ISOLIER- UND/ODER LICHTBOGEN-LÖSCHMEDIUM UND GASISOLIERTE ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
- **MIXTURE OF HYDROFLUOROOLEFIN AND FLUOROKETONE FOR USE AS AN INSULATION AND/OR ARC-EXTINGUISHING MEDIUM AND A GAS INSULATED MEDIUM-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICE COMPRISING SAME**
- **MÉLANGE D'HYDROFLUOROLÉFINE ET DE FLUOROCÉTONE POUR L'UTILISATION COMME MILIEU D'ISOLATION ET/OU D'EXTINCTION D'ARC ET APPAREIL ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION A ISOLATION GAZEUSE LE COMPRENANT**
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) KIEFFEL, Yannick, F-38440 Saint Jean De Bournay, FR

GIRODET, Alain, F-69680 Chassieu, FR
PICCOZ, Daniel, F-69480 Lucenay, FR
MALADEN, Romain, F-71000 Macon, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 71/04** (11) **2 758 977 A1***
H01H 71/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 12773048.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052074 17.09.2012
(87) WO 2013/041801 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158434

(54) • *STROMLEITUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT ANZEIGE EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS IN DER LEITUNG*
• *ELECTRICAL LINE PROTECTION DEVICE PROVIDED WITH MEANS OF INDICATING AN ELECTRICAL FAULT ON THE LINE*
• *APPAREILS ELECTRIQUES DE PROTECTION DE LIGNE DOTES DE MOYENS D'INDICATION DE DEFAUT ELECTRIQUE SUR LA LIGNE*

(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR

(72) ESSDIK, Hassan, F-67230 Kertzelfeld, FR
KUHN, Denis, 67700 Furchhausen, FR
STRUB, Pascal, 67210 Obernai, FR

(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H01H 71/52 → (51) **H01H 71/04**

(51) **H01H 73/04** (11) **2 758 978 A1***
H01H 1/20

(25) En (26) En
(21) 12766264.1 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/055739 17.09.2012

(87) WO 2013/043535 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 US 201113237323

(54) • *SCHALTERMODUL MIT SCHWIMMENDEM SCHUTZ FÜR MITNEHMERBOLZEN*
• *INTERRUPTER MODULE WITH FLOATING PROTECTION FOR DRIVE PINS*
• *MODULE D'INTERRUPTEUR DOTÉ D'UNE PROTECTION FLOTTANTE POUR DES ERGOTS D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) KOSYANCHUK, Elena, G., Cedar Rapids, Iowa 52405-4754, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01J 7/24** (11) **2 758 979 A2***

(25) En (26) En
(21) 12838901.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/055571 14.09.2012

(87) WO 2013/052261 2013/15 11.04.2013

(88) 27.06.2013

(30) 15.09.2011 US 201161535250 P

(54) • *HARMONISCHE KALTPLASMAVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HARMONIC COLD PLASMA DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE PLASMA FROID HARMONIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US

(72) WATSON, Gregory, A., Stanford, FL 3771, US

HUMMEL, Robert, M., Cave Creek, AZ 85331, US

JACOFOSKY, Marc, C., Phoenix, AZ 85383, US

JACOFOSKY, David, J., Peoria, AZ 85383, US

(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01J 37/22 → (51) **H01J 37/26**

(51) **H01J 37/26** (11) **2 758 980 A1***
H01J 37/22

(25) De (26) De
(21) 12769987.4 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/067763 12.09.2012

(87) WO 2013/041413 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 DE 102011113645

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER PHASENPLATTE IN EINEM ELEKTRO-NENMIKROSKOP*

• *METHOD AND ALIGNMENT OF A PHASE PLATE IN AN ELECTRON MICROSCOPE*

• *PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UNE PLAQUE DE PHASE DANS UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE*

(71) Stiftung caesar Center of Advanced European Studies and Research, Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE

(72) IRSEN, Stephan, 53225 Bonn, DE

PATTAL, Steffen, 53489 Sinzig, DE

(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 37/317** (11) **2 758 981 A1***
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 12766627.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068444 19.09.2012

(87) WO 2013/041569 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 US 201161536295 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER WACHSTUMSRATE VON ABGELAGERTEN VERUNREINIGUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING A GROWTH RATE OF DEPOSITED CONTAMINANTS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE VITESSE DE CROISSANCE DE CONTAMINANTS DÉPOSÉS*

(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL

(72) SMITS, Marc, NL-2641 AK Pijnacker, NL

H01J 49/00 → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/34** (11) **2 758 982 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833203.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056909 24.09.2012

(87) WO 2013/044232 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537949 P

(54) • *DIFFERENZIELL GEPUMPTES DUALES LINEARES QUADROPOLIONENFALLEN-MASSENSPEKTROMETER*

• *DIFFERENTIALLY PUMPED DUAL LINEAR QUADRUPOLE ION TRAP MASS SPECTROMETER*

• *SPECTROMÈTRE DE MASSE QUADRIPOLAIRE LINÉAIRE DOUBLE À PIÈGE IONIQUE ET À POMPAGE DIFFÉRENTIEL*

(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-4182, US

(72) OWEN, Benjamin, C., West Lafayette, IN 47906, US

KENTTAMAA, Hilkka, I., West Lafayette, IN 49906, US

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

(51) **H01J 49/42** (11) **2 758 983 A2***
H01J 49/00

(25) En (26) En
(21) 12769352.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068530 20.09.2012

(87) WO 2013/041615 2013/13 28.03.2013

(88) 10.05.2013

(30) 20.09.2011 US 201113237620

(54) • *IONENFALLE*

• *ION TRAP*

• *PIÈGE À IONS*

(71) The University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9RH, GB

(72) VERDU GALIANA, Jose Luis, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB

(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP 25 Southampton Buildings, London Greater London WC2A 1AL, GB

(51) **H01J 61/44** (11) **2 758 984 A1***

(25) En (26) En
(21) 12761567.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/067482 07.09.2012

(87) WO 2013/041389 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 EP 11182204

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER PRODUKTION VON VITAMIN D IN EINEM LEBENDEN ORGANISMUS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR PROMOTING D-VITAMIN PRODUCTION IN A LIVING ORGANISM*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ FAVORISANT LA PRODUCTION DE VITAMINE D DANS UN ORGANISME VIVANT*

(71) SR LIGHT ApS, Th. Nielsens Gade 11 G, 7400 Herning, DK

(72) KAAS, Povl, 7400 Herning, DK

JAKOBSEN, Jette, 2860 Søborg, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **H01J 65/04** (11) **2 758 985 A1***

(25) En (26) En
(21) 12778767.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000732 19.09.2012

(87) WO 2013/041825 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 GB 201116224

(54) • *TIEGEL FÜR EINE LUWPL*

• *CRUCIBLE FOR A LUWPL*

• *CREUSET POUR SOURCE LUWPL*

(71) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB

- (72) POTHOVEN, Floyd, R., Lakewood, CA 90713, US
ROSCOE, Martyn, Leicestershire LE8 8TT, US
NEATE, Andrew, Simon, Near Leighton Buzzard, GB
PRESTON, Barry, Leicestershire LE14 2TE, GB
ODELL, Edwin, Charles, Leicestershire LE2 5PL, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 758 986 A1***
G03F 1/36
- (25) En (26) En
(21) 12833285.5 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054526 10.09.2012
(87) WO 2013/043406 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236610
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES BILDES AUF EINEM MITTELS OPTISCHER LITHOGRAPHIE ZU FERTIGENDEN SUBSTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZATION OF AN IMAGE ON A SUBSTRATE TO BE MANUFACTURED USING OPTICAL LITHOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION D'UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT À FABRIQUER À L'AIDE DE LITHOGRAPHIE OPTIQUE*
- (71) D2S, Inc., 4040 Moorpark Avenue Suite 250, San Jose, CA 95117, US
(72) FUJIMURA, Akira, Saratoga, California 95070, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 758 987 A1***
B29C 59/02
- (25) En (26) En
(21) 12843863.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077665 19.10.2012
(87) WO 2013/062068 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 JP 2011232717
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FILMS*
• *METHOD OF FORMING FILM*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
MATSUFUJI, Naoko, Tokyo 146-8501, JP
KAWAHATA, Kanae, Tokyo 146-8501, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 21/205** → (51) **H01L 21/28**
-
- (51) **H01L 21/28** (11) **2 758 988 A2***
H01L 21/20 **H01L 21/205**
- (25) En (26) En
(21) 12833982.7 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056123 19.09.2012
(87) WO 2013/043730 2013/13 28.03.2013
- (88) 04.07.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536243 P
- (54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTE ZU NANOSTRUKTURIERTEN BEREICHEN*
• *ELECTRICAL CONTACTS TO NANOSTRUCTURED AREAS*
• *CONTACTS ÉLECTRIQUES AVEC DES ZONES NANOSTRUCTURÉES*
- (71) Bandgap Engineering, Inc., 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Black, Marcie, R., 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Forziati, Joanne, 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Jura, Michael, 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Miller, Jeff, 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Murphy, Brian, 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
Stanley, Adam, 6 Gill Street, Woburn, MA 01801, US
- (72) BLACK, Marcie, R., Woburn, MA 01801, US
FORZIATI, Joanne, Woburn, MA 01801, US
JURA, Michael, Woburn, MA 01801, US
MILLER, Jeff, Woburn, MA 01801, US
MURPHY, Brian, Woburn, MA 01801, US
STANLEY, Adam, Woburn, MA 01801, US
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H01L 21/304** (11) **2 758 989 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12834051.0 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054390 10.09.2012
(87) WO 2013/043400 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237881
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON ALUMINIUMHALBLEITERSUBSTRATEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING ALUMINUM SEMICONDUCTOR SUBSTRATES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS EN ALUMINIUM*
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, US
GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, US
WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, US
LIN, Chih-An, Aurora, Illinois 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **H01L 21/66** (11) **2 758 990 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12833283.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056272 20.09.2012
(87) WO 2013/043831 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538699 P
02.03.2012 US 201213411433
- (54) • *PROZESSBEWUSSTE METROLOGIE*
• *PROCESS AWARE METROLOGY*
• *MÉTROLOGIE ADAPTÉE À UN PROCÉDÉ*
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
-
- (72) LIU, Xuefeng, San Jose, California 95129, US
CHUANG, Yung-Ho, Alex, Cupertino, California 95014, US
FIELDEN, John, Los Altos, California 94024, US
TSAI, Bin-Ming, Benjamin, Saratoga, California 95070, US
ZHANG, Jingjing, San Jose, California 95135, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **H01L 21/67** (11) **2 758 991 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11761574.0 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066529 22.09.2011
(87) WO 2013/041144 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATOBERFLÄCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATE SURFACES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES DE SUBSTRATS*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) GLINSNER, Thomas, A-4782 St. Florian am Inn, AT
HOLZLEITNER, Ronald, A-4644 Scharnstein, AT
WIESER, Thomas, 84375 Kirchdorf am Inn, DE
SCHMID, Florian, A-4910 Ried im Innkreis, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
-
- H01L 21/67** → (51) **H02K 41/02**
-
- H01L 25/065** → (51) **H04B 5/00**
-
- (51) **H01L 27/04** (11) **2 758 992 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12834081.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056663 21.09.2012
(87) WO 2013/044096 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537490 P
- (54) • *VERTIKALE SCHALTFORMATIONEN FÜR ESD-SCHUTZ*
• *VERTICAL SWITCHING FORMATIONS FOR ESD PROTECTION*
• *FORMATIONS DE COMMUTATION VERTICALES POUR PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) Shocking Technologies Inc, 5870 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) FLEMING, Robert, San José, CA 95138, US
GLICKMAN, Michael, San José, CA 95138, US
GRAYDON, Bhret, San José, CA 95138, US
WU, Junjun, San José, CA 95138, US
VASQUEZ, Daniel, San José, CA 95138, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H01L 27/142** (11) **2 758 993 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/042**
H01L 31/0352
- (25) De (26) De

- (21) 12768756.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068171 14.09.2012
(87) WO 2013/041467 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181769
(54) • *DÜNNSCHICHTSOLARMODUL MIT SERIENVERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR SERIENVERSCHALTUNG VON DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN*
• *THIN FILM SOLAR MODULE HAVING SERIES CONNECTION AND METHOD FOR THE SERIES CONNECTION OF THIN FILM SOLAR CELLS*
• *MODULE SOLAIRE À COUCHES MINCES À CÂBLAGE EN SÉRIE ET PROCÉDÉ DE CÂBLAGE EN SÉRIE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHES MINCES*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KARG, Franz, 80689 München, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/89**

H01L 27/146 → (51) **G01T 1/24**

H01L 27/146 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H01L 27/148** (11) **2 758 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834072.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056167 19.09.2012
(87) WO 2013/043762 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537167 P
18.09.2012 US 201213622155
(54) • *INTERPOSER-BILDERZEUGUNGSSENSOR FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-BILDERFASSUNGS- UND INSPEKTIONSSYSTEME*
• *INTERPOSER BASED IMAGING SENSOR FOR HIGH-SPEED IMAGE ACQUISITION AND INSPECTION SYSTEMS*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE SUR DISPOSITIF D'INTERPOSITION POUR DES SYSTÈMES D'ACQUISITION ET DE VÉRIFICATION D'IMAGE À HAUTE VITESSE*
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) BROWN, David L, Los Gatos, California 95032, US
ZHENG, Guowu, Cupertino, California 95014, US
CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, US
IYER, Venkatraman, Sunnyvale, US 94087, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 758 995 A2***
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 12766470.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052330 20.09.2012
(87) WO 2013/041871 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 20.09.2011 GB 201116253
(54) • *PV-ELEMENTE*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES*

- (71) Eight19 Limited, 9a Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, GB
(72) FYSON, John Richard, London E9 7AS, GB
WINKEL, Jurjen, Frederik, Cambridgeshire CB6 3DE, GB
NIGGEMANN, Michael, Cambridgeshire CB1 2NZ, GB
BARNFIELD-GARTH, Ssimon, Cambridgeshire CB10 1SW, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H01L 31/0224 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 27/142**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 758 996 A1***
H01L 31/06 **H01L 31/0735**
(25) En (26) En
(21) 12832908.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001152 21.09.2012
(87) WO 2013/040659 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 AU 2011903944
(54) • *SOLARZELLE MIT VARIABLEM BANDABSTAND*
• *VARYING BANDGAP SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À BANDE INTERDITE VARIABLE*
- (71) Gallium Enterprises Pty Ltd, 74 Acquith Street, Silverwater, NSW 2128, AU
(72) BARIK, Satyanarayan, Holroyd, New South Wales 2142, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 758 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833223.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000872 20.09.2012
(87) WO 2013/040687 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537610 P
(54) • *SOLARKOLLEKTORANORDNUNG*
• *SOLAR PANEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PANNEAUX SOLAIRES*
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora ON L4G 7K2, CA
(72) WERNER, Mark F., LaSalle, Ontario N9J 3L6, CA
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H01L 31/042 → (51) **H01L 27/142**

H01L 31/048 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **H01L 31/058** (11) **2 758 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 12777964.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/055972 19.09.2012
(87) WO 2013/043633 2013/13 28.03.2013
(88) 09.01.2014
(30) 22.09.2011 US 201161537628 P
(54) • *FOTOVOLTAIKMODULE MIT VERBESSERTEN WÄRMEVERWALTUNGSFUNKTIONEN*

- *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT FEATURES*
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES DE GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48674, US
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/06 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/0735 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 758 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833705.2 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056769 22.09.2012
(87) WO 2013/044180 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538489 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN BEDRUCKEN EINES WEICHEN MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT MITTELN EINES STEMPELS MIT UNTERFÜLLUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SPALTS UND EINES PULSIERENDEN STEMPELS*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVED IMPRINTING OF SOFT MATERIAL ON SUBSTRATE USING STAMP INCLUDING UNDERFILLING TO LEAVE A GAP AND PULSING STAMP*
• *TECHNIQUES PERMETTANT UNE MEILLEURE IMPRESSION D'UN MATÉRIAU SOUPLE SUR UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN POINÇON ET CONSISTANT À RÉALISER UN SOUS-REPLISSAGE POUR LAISSER UN INTERSTICE ET À ENVOYER DES IMPULSIONS AU POINÇON*
- (71) 1366 Technologies Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) SACHS, Emanuel, M, Newton, MA 02459, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 31/18 → (51) **C23C 14/50**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 759 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833204.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056289 20.09.2012
(87) WO 2013/043844 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536837 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN MIT KONFORMER OBERFLÄCHE MIT GLASVERKAPSELUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE WITH CONFORMAL SURFACE ELECTRICAL CONTACTS WITH GLASS ENCAPSULATION*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DOTÉE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES SUPERFICIELS CONFORMES COMPRENANT UNE ENCAPSULATION EN VERRE*
- (71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

- (72) SPECK, James S., Goleta, CA 93117, US
WEISBUCH, Claude C. A., 75013 Paris, FR
PFAFF, Nathan, Goleta, CA 93117, US
KURITZKY, Leah, Goleta, CA 93117, US
KERALY, Christopher Lalau, Berkeley, CA
94704, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 33/50 → (51) **B82Y 20/00**

- (51) **H01L 33/52** (11) **2 759 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833315.0 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/080472 22.08.2012
(87) WO 2013/040974 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 CN 201110282701
- (54) • **LED-CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **LED CHIP AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME**
• **PUCE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-
CENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,
Part B 1/F Bldg N° B2 Yucan Industrial Area
Lanzhu Road Shenzhen Export Processing
Zone Shenzhen Grand Industrial Zone,
Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
- (72) ZHANG, Ge, Shenzhen Guangdong 518118,
CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01L 35/32 → (51) **H01M 6/36**

- (51) **H01L 41/00** (11) **2 759 002 A1***
H02N 2/00
(25) En (26) En
(21) 12833864.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056671 21.09.2012
(87) WO 2013/044102 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538372 P
- (54) • **ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **ENERGY CONVERSION APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE**
- (71) Gialdella, Gerald, 123 Gant Road, Shelbyville,
Tennessee 37160, US
- (72) Gialdella, Gerald, Shelbyville, Tennessee
37160, US
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP
Kestrel House Falconry Court Baker's Lane,
Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 759 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834082.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056393 20.09.2012
(87) WO 2013/043906 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536636 P
- (54) • **ULTRASCHALLWANDLER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ULTRASOUND TRANSDUCER AND
METHOD FOR MAKING THE SAME**
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DERNIER**

- (71) Sunnybrook Research Institute, 2075
Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N
3M5, CA
- (72) HYNYNEN, Kullervo, Toronto, ON M4G 3S4,
CA
- (74) SONG, Junho, Toronto, ON M2N 6V6, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/15****H01L 43/10** → (51) **G11C 11/15****H01L 43/12** → (51) **G11C 11/15****H01L 51/50** → (51) **C07C 13/62****H01L 51/50** → (51) **C07D 209/86**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 759 004 A1***
B60R 16/04 **H01M 2/34**
(25) En (26) En
(21) 12773373.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001832 20.09.2012
(87) WO 2013/041945 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206502
- (54) • **BATTERIETRÄGERSTRUKTUR**
• **BATTERY MOUNTING STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HYODO, Hiroki, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) SIMASAKI, Osamu, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/38** (11) **2 759 005 A2***
H01M 6/10 **H01M 10/36**
(25) En (26) En
(21) 12831974.6 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055693 17.09.2012
(87) WO 2013/040536 2013/12 21.03.2013
(88) 10.05.2013
(30) 18.09.2011 US 201113235480
- (54) • **GALVANISCHE ELEKTROCHEMISCHE
ZELLEN MIT TAYLOR-WIRBELSTRÖMEN**
• **GALVANIC ELECTROCHEMICAL CELLS
UTILIZING TAYLOR VORTEX FLOWS**
• **CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES GALVA-
NIQUES QUI UTILISENT DES ÉCOULE-
MENTS DE VORTEX DE TAYLOR**
- (71) Global Energy Science, LLC, 4170 Mariposa
Drive, Santa Barbara, California 93110, US
- (72) FISCHER, Halbert, Santa Barbara, California
93110, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

H01M 2/40 (11) **2 759 006 A1***
H01M 10/36 **H01M 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 11781871.6 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000747 21.09.2011
(87) WO 2013/042103 2013/13 28.03.2013

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB VON ME-
TALL-BROM-ZELLEN**
• **A METHOD OF OPERATING METAL-
BROMINE CELLS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
PILES À MÉTAL-BROME**
- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180,
Beer-Sheva 84101, IL
- (72) BERGSTEIN FREIBERG, Mira, 84965 Omer,
IL
- BEN DAVID, Iris, 77516 Ashdod, IL
MAGNES, Ben-Zion, 85025 Meitar, IL
LANCRY, Eli, 77407 Ashdod, IL
- (74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via
C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del
Colone), 20831 Seregno (MB), IT

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/48****H01M 4/133** → (51) **C01B 33/02****H01M 4/134** → (51) **C01B 33/02****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/48****H01M 4/139** → (51) **C01B 33/00****H01M 4/36** → (51) **C01B 33/00**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 759 007 A1***
H01M 4/86 **H01M 12/06**
H01M 12/08 **H01M 4/134**
H01M 4/04
(25) De (26) De
(21) 12779017.8 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070569 17.10.2012
(87) WO 2013/068218 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011086028
- (54) • **SPEICHERELEMENT FÜR EINEN FEST-
ELEKTROLYT-ENERGIESPEICHER**
• **STORAGE ELEMENT FOR A SOLID ELEC-
TROLYTE ENERGY STORE**
• **ÉLÉMENT D'ACCUMULATION POUR UN
ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE À ÉLEC-
TROLYTE SOLIDE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

H01M 4/48 (11) **2 759 008 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12833502.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054928 18.09.2012
(87) WO 2013/042034 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 EP 11181795
- (54) • **ZINNOXIDHALTIGE POLYMERVER-
BUNDSTOFFE**
• **TIN OXIDE-CONTAINING POLYMER
COMPOSITE MATERIALS**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES POLYMÈRES
CONTENANT DE L'OXYDE D'ÉTAİN**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
COX, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE
LEITNER, Klaus, 67059 Ludwigshafen, DE
WOLF, Hannes, 67061 Ludwigshafen, DE
MEHRING, Michael, 09117 Chemnitz, DE
LEONHARDT, Christian, 09111 Chemnitz, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 759 009 A1***
H01M 8/00

- (25) De (26) De
(21) 12758833.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067536 07.09.2012
(87) WO 2013/041393 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011083118
(54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT MIT VERBESSERTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND GASDURCHLÄSSIGKEIT*
• *GAS DIFFUSION LAYER WITH IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND GAS PERMEABILITY*
• *COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ DOTÉE D'UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE ET D'UNE PERMEABILITÉ AU GAZ AMÉLIORÉES*

- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
FutureCarbon GmbH, Gottlieb-Keim-Strasse 60, 95448 Bayreuth, DE
(72) WILDE, Peter, 86405 Meitingen, DE
SCHWEISS, Rüdiger, 86405 Meitingen, DE
FORERO, Stefan, 95466 Weidenberg, DE
HABERKORN, Melanie, 95473 Haag, DE
SCHUBERT, Tim, 95448 Bayreuth, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/12****H01M 6/10** → (51) **H01M 2/38**(51) **H01M 6/36** (11) **2 759 010 A1***
H01M 14/00 **C02F 1/469**
H01L 35/32 **C02F 1/42**

- (25) NL (26) En
(21) 12769762.1 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050671 24.09.2012
(87) WO 2013/043053 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 NL 2007466
01.03.2012 NL 2008394
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIREKTEN THERMISCHEN STROMERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT THERMAL ELECTRICITY GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ THERMIQUE DIRECTE*
(71) Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
(72) HAMELERS, Hubertus Victor Marie, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
BASTOS, Bruno, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
SCHAEZTLE, Oliver, NL-8934 CJ Leeuwarden, NL
(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01M 8/00 → (51) **H01M 4/88**(51) **H01M 8/02** (11) **2 759 011 A2***
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 12780261.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052324 20.09.2012
(87) WO 2013/041867 2013/13 28.03.2013
(88) 15.08.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116275
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG*
• *FUEL CELL ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) COLE, Jonathan, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
KIRK, Christopher James, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
CONLON, Christopher, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
HOOD, Peter David, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 759 012 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 12787043.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052326 20.09.2012
(87) WO 2013/041869 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 GB 201116283
(54) • *VERBINDERSYSTEM ZUR ZELLSPANNUNGSÜBERWACHUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *CELL VOLTAGE MONITORING CONNECTOR SYSTEM FOR A FUEL CELL STACK*
• *SYSTÈME DE CONNEXION DE SURVEILLANCE DE LA TENSION DE BAIN, DESTINÉ À UN BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE*

- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) KARMAZYN, Harry John, Loughborough LE11 3GB, GB
CLARK, John Frederick, Loughborough LE11 3GB, GB
PEART, Richard Albert, Loughborough LE11 3GB, GB
JONES, Mark Llewellyn, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/02** (11) **2 759 013 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12834006.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056648 21.09.2012
(87) WO 2013/044083 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538526 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORDNUNGEN AUS BRENNSTOFFZELLEN AUF EINER VERBUNDOBERFLÄCHE*
• *METHODS OF FORMING ARRAYS OF FUEL CELLS ON A COMPOSITE SURFACE*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'ALIGNEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE SUR UNE SURFACE EN COMPOSITE*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
(72) COONEY, Erin, Armstrong, British Columbia V0E 1B0, CA
SOBEJKO, Paul, Monroe, CT 06468, US
SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British Columbia V2V 7C1, CA
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C08G 65/40**(51) **H01M 8/04** (11) **2 759 014 A1***
H01M 8/18 **H01M 8/24**

- (25) En (26) En
(21) 12772614.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056647 21.09.2012
(87) WO 2013/044082 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238921
(54) • *DURCHFLUSSBATTERIESTAPEL MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *FLOW BATTERY STACK WITH AN INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *BLOC-BATTERIE À CIRCULATION AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US
(72) PERRY, Michael L., Glastonbury Connecticut 06033, US
PANDY, Arun, Manchester Connecticut 06042, US
DING, Jinlei, Shanghai 201204, CN
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 8/04 → (51) **B65D 25/42****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24****H01M 8/10** → (51) **C08G 65/40****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**(51) **H01M 8/12** (11) **2 759 015 A1***
H01M 4/88 **C04B 35/462**
C04B 35/486 **C04B 35/50**
C04B 35/44 **C04B 35/64**
B01D 53/22 **B01D 69/12**
B01D 71/02 **B01D 67/00**
C23C 28/00 **C01B 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 12711111.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/001065 09.03.2012
(87) WO 2012/126579 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11002478
(54) • *IN EINER ATMOSPHERE MIT GERINGEM P02 HERSTELLBARE SINTERADDITIVE FÜR KERAMIKVORRICHTUNGEN*
• *SINTERING ADDITIVES FOR CERAMIC DEVICES OBTAINABLE IN A LOW pO2 ATMOSPHERE*
• *ADDITIFS DE FRITTAGE POUR DISPOSITIFS CÉRAMIQUES POUVANT ÊTRE OBTENUS DANS UNE ATMOSPHERE À FAIBLE P02*
(71) Technical University of Denmark, Anker Engellundsvej 1, Bygning 101, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) RAMOUSSE, Severine, DK-4000 Roskilde, DK
KLEMENSØ, Trine, DK-4000 Roskilde, DK
LARSEN, Halvor, Peter, DK-6470 Sydals, DK
(74) Christensen, Bent, Topsø Fuel Cell A/S Nymøllevej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H01M 8/18** (11) **2 759 016 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833458.8 (22) 23.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2012/000349 23.09.2012
- (87) WO 2013/042110 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161537622 P
- (54) • *ADDITIVE FÜR WASSERSTOFF-/BROMZELLEN*
• *ADDITIVES FOR HYDROGEN/ BROMINE CELLS*
• *ADDITIFS POUR CELLULES HYDROGÈNE/ BROME*
- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) MAGNES, Ben-Zion, 85025 Meitar, IL
LANGRY, Eli, 77407 Ashdod, IL
BERGSTEIN - FREIBERG, Mira, 84965 Omer, IL
- (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 759 017 A1***
H01M 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 12780519.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052349 21.09.2012
- (87) WO 2013/041883 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116457
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) FOSTER, Simon Edward, Loughborough LE11 3GB, GB
HOOD, Peter, David, Loughborough LE11 3GB, GB
KIRK, Christopher James, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/00 → (51) **G01N 27/416**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/50**

H01M 10/36 → (51) **H01M 2/38**

H01M 10/36 → (51) **H01M 2/40**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 759 018 A1***
H01M 10/48
- (25) De (26) De
- (21) 12772241.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067477 07.09.2012
- (87) WO 2013/041386 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 DE 102011082937
- (54) • *BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, BATTERIE, KRAFTFAHRZEUG MIT BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BATTERIE*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, BATTERY, MOTOR VEHICLE HAVING A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, AND METHOD FOR MONITORING A BATTERY*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, BATTERIE, VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC SYSTÈME DE GESTION DE*
- (71) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
- (72) NEALIS, Edwin, Cary, NC 27513, US
SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

BATTERIE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE BATTERIE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/35**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 759 019 A1***
C09K 5/00 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
- (21) 12833056.0 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/030920 28.03.2012
- (87) WO 2013/043229 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236495
- (54) • *VERHINDERUNG DES FORTSCHREITENS EINES WÄRMEBEDINGTEN ZELLENABBAUS IN EINER BATTERIE*
• *PREVENTING CELL THERMAL RUNAWAY PROPAGATION WITHIN A BATTERY*
• *PRÉVENTION DE LA PROPAGATION D'UN EMBALLEMENT THERMIQUE D'ÉLÉMENTS AU SEIN D'UNE BATTERIE*
- (71) Zee.Aero Inc., 2700 Broderick Way, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MUNIZ, Thomas P., Mountain View, California 94043, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/48**

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/40**

H01M 12/08 → (51) **H01M 4/48**

H01M 14/00 → (51) **H01M 6/36**

- (51) **H01P 1/161** (11) **2 759 020 A1***
H01P 1/165
- (25) En (26) En
- (21) 12833892.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056581 21.09.2012
- (87) WO 2013/044032 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201161538076 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER WELLENLEITERAUSRICHTUNG EINES MIKROWELLESENDE-/EMPFANGSGEHÄUSES IM FREIEN*
• *DEVICE FOR CHANGING THE WAVEGUIDE ORIENTATION OF AN OUTDOOR MICROWAVE TRANSMIT/RECEIVE ENCLOSURE*
• *DISPOSITIF POUR CHANGEMENT DE L'ORIENTATION DE GUIDE D'ONDE D'UNE ENCEINTE D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE MICRO-ONDES EXTÉRIEURES*
- (71) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
- (72) NEALIS, Edwin, Cary, NC 27513, US
SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01P 1/165 → (51) **H01P 1/161**

- (51) **H01P 1/208** (11) **2 759 021 A1***
H01P 7/10
- (25) It (26) En
- (21) 12780844.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/054982 20.09.2012
- (87) WO 2013/042058 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 IT TO20110835
- (54) • *FILTER UND RESONANZHohlraum AN EINEM KU-BAND UND DARÜBER FÜR IMUX ANWENDUNGEN*
• *FILTER AND RESONANT CAVITY AT KU-BAND AND ABOVE FOR IMUX APPLICATIONS*
• *FILTRE ET CAVITÉ RÉSONANTE DANS LA BANDE KU ET AU-DELÀ POUR APPLICATIONS IMUX*
- (71) Ac Consulting, Via Trieste 16/b, 10098 Rivoli (Torino), IT
- (72) ACCATINO, Luciano, I-10098 Rivoli (Torino), IT
BERTIN, Giorgio, I-10098 Rivoli (Torino), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

H01P 5/12 → (51) **H01S 3/097**

H01P 7/10 → (51) **H01P 1/208**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 759 022 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12833478.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056708 21.09.2012
- (87) WO 2013/044131 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113238894
20.08.2012 US 201213590053
21.08.2012 US 201213591152
21.08.2012 US 201213591171
- (54) • *HÜLSE MIT ELEKTRONISCHEN ERWEITERUNGEN FÜR EIN MOBILTELEFON*
• *SLEEVE WITH ELECTRONIC EXTENSIONS FOR A CELL PHONE*
• *GAINÉ DE PROTECTION DOTÉE D'EXTENSIONS ÉLECTRONIQUES POUR UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE*
- (71) Mojoose, Inc., 27821 Trellis Way, Laguna Niguel, California 92677, US
- (72) ASH, Daniel, R., Sr., Drain, OR 97435, US
STORNIOLLO, Joseph, Huntington Beach, CA 92649, US
MONROE, Jeremy, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H01Q 9/06** (11) **2 759 023 A1***
H01Q 21/08 **H01Q 21/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12759739.1 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068432 19.09.2012
- (87) WO 2013/041560 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 FR 1158459
- (54) • *ULTRABREITBAND-ANTENNE*
• *ULTRABROADBAND ANTENNA*
• *ANTENNE À ULTRA LARGE BANDE*
- (71) Alcatel Lucent, 3 avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CHAINON, Sebastien, F-22305 Lannion, FR
COJEAN, Nicolas, F-22305 Lannion, FR

RAOUL, Gilles, F-22305 Lannion, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 9/06**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/06**

H01R 4/04 → (51) **C09J 163/00**

H01R 4/28 → (51) **C22C 9/04**

H01R 4/36 → (51) **C22C 9/04**

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/03 → (51) **C22C 9/04**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 759 024 A1***
H01R 12/58

(25) De (26) De
(21) 12783088.3 (22) 19.09.2012

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

(86) DE 2012/000927 19.09.2012

(87) WO 2013/041078 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 DE 102011113692

02.11.2011 DE 102011117406

- (54) • STECKELEMMENT
• PLUG TYPE ELEMENT
• ÉLÉMENT À ENFICHAGE

(71) ERNI Production GmbH & Co. KG., See-
strasse 9, 73099 Adelberg, DE

(72) TOLJ, Mario, 74653 Ingelfingen, DE

(74) Althoff, Alexander, Jakelski & Althoff Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollen-
bachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/422 → (51) **H01R 43/22**

H01R 13/518 → (51) **H02G 15/18**

H01R 13/52 → (51) **H02G 15/18**

H01R 43/00 → (51) **H02G 15/18**

(51) **H01R 43/22** (11) **2 759 025 A1***
H01R 13/422

(25) En (26) En
(21) 12787118.4 (22) 21.09.2012

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

(86) JP 2012/006013 21.09.2012

(87) WO 2013/042376 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207213

- (54) • KLEMMENABZIEHSTRUKTUR FÜR EINEN
STECKER
• TERMINAL PULLOUT STRUCTURE OF
CONNECTOR
• STRUCTURE D'EXPULSION DE BORNE
DE CONNECTEUR

(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) KUTSUNA, Yoji, Shizuoka, 4210407, JP

(72) NEMOTO, Shin, Shizuoka, 4210407, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01S 3/097** (11) **2 759 026 A1***

H01P 5/12 **H01S 3/223**

H03F 1/56

(25) En (26) En

(21) 12761834.6 (22) 17.08.2012

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

(86) US 2012/051467 17.08.2012

(87) WO 2013/028564 2013/09 28.02.2013

(30) 23.08.2011 US 201113216091

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSGLEICH VON KOMBINIERTEN RF-
STROMVERSORGUNGEN ZUM ANTRIEB
EINES CO₂-GASENTLADUNGSLASERS

- APPARATUS AND METHOD FOR
BALANCING COMBINED RF POWER-
SUPPLIES FOR DRIVING A CO₂ GAS-
DISCHARGE LASER

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILI-
BRER DES ALIMENTATIONS EN PUIS-
SANCE RF COMBINÉES POUR EXCITER
UN LASER À DÉCHARGE GAZEUSE DE
CO₂

(71) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) SCHMELZER, David, P., West Hartford, CT
06119, US

(74) HAUER, Frederick, W., Windsor, CT 06095,
US

(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01S 3/109** (11) **2 759 027 A1***
G01B 11/30 **G01N 21/88**

(25) En (26) En
(21) 12834106.2 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056284 20.09.2012

(87) WO 2013/043842 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538353 P

14.11.2011 US 201161559292 P

27.01.2012 US 201261591384 P

27.02.2012 US 201261603911 P

25.07.2012 US 201213558318

- (54) • FESTKÖRPERLASER UND ÜBERPRÜ-
FUNGSSYSTEM MIT 193NM-LASER
• SOLID-STATE LASER AND INSPECTION
SYSTEM USING 193NM LASER

- LASER À SOLIDE ET SYSTÈME DE VÉRI-
FICATION QUI UTILISE UN LASER DE 193
NM DE LONGUEUR D'ONDE

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology
Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) CHUANG, Yung-Ho, Alex, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US

(74) DRIBINKSI, Vladimir, Livermore, California
94551, US

ARMSTRONG, Joseph, J., Fremont, Cali-
fornia 94539, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE

H01S 3/223 → (51) **H01S 3/097**

(51) **H01S 5/026** (11) **2 759 028 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841326.7 (22) 17.10.2012

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

(86) CN 2012/083063 17.10.2012

(87) WO 2013/056647 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 US 201161547971 P

12.10.2012 US 201213650388

- (54) • DURCH SELBSTKENNZEICHNUNG AB-
STIMMBARE OPTISCHE NETZWERKEIN-
HEIT
• SELF-CHARACTERIZATION TUNABLE
OPTICAL NETWORK UNIT

- UNITÉ DE RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE
ACCORDABLE À CARACTÉRISATION
AUTOMATIQUE

(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüings-
er Ring 52, 58710 Menden, DE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YAN, Xuejin, Santa Clara, California 95051,
US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

(51) **H02B 1/20** (11) **2 759 029 A1***
H02B 1/54 **H02B 5/00**
H02G 5/02

(25) De (26) De
(21) 11799248.7 (22) 23.11.2011

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

(86) EP 2011/070818 23.11.2011

(87) WO 2013/075741 2013/22 30.05.2013

- (54) • HOCHSPANNUNGSANLAGE MIT SOLL-
BRUCHSTELLE
• HIGH-VOLTAGE SYSTEM WITH PREDE-
TERMINED BREAKING POINT

- INSTALLATION HAUTE TENSION DOTÉE
D'UN POINT DE RUPTURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, DE

BECK, Christoph, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H02B 1/36** (11) **2 759 030 A1***
H02B 11/127 **H02B 11/133**
H05K 7/16

(25) En (26) En
(21) 12772168.6 (22) 17.09.2012

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

(86) US 2012/055723 17.09.2012

(87) WO 2013/043530 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238650

- (54) • SCHWENKBARE HALTERUNG
• SWING OUT MOUNT
• MONTURE PIVOTANTE

(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle
Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) GIBBONS, Donald, Wake Forest, NC 27587,
US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02B 1/54 → (51) **H02B 1/20**

H02B 5/00 → (51) **H02B 1/20**

H02B 11/127 → (51) **H02B 1/36**

H02B 11/133 → (51) **H02B 1/36**

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/22**

H02G 5/02 → (51) **H02B 1/20**

(51) **H02G 13/00** (11) **2 759 031 A1***

(25) De (26) De
(21) 12784201.1 (22) 07.09.2012

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

(86) DE 2012/000894 07.09.2012

(87) WO 2013/041074 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 DE 102011113659

- (54) • BLITZSTROMABLEITVORRICHTUNG
• LIGHTNING CONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉRIVATION DU
COURANT DE Foudre

(71) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüings-
er Ring 52, 58710 Menden, DE

(72) ECHTERMANN, Benjamin, 58638 Iserlohn, DE
TRINKWALD, Jürgen, 58708 Menden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H02G 15/18** (11) **2 759 032 A1***
H01R 13/518 **H01R 13/52**
H01R 43/00

(25) Fi (26) En
(21) 12832957.0 (22) 21.09.2012

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

(86) FI 2012/050914 21.09.2012
(87) WO 2013/041776 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 FI 20115933

(54) • ANORDNUNG ZUM SPLEISSEN VON KABELN IN EINER FREILEITUNG MIT MITTLERER SPANNUNG
• ARRANGEMENT FOR SPLICING THE CABLES IN A MEDIUM-VOLTAGE OVERHEAD POWER LINE
• AGENCEMENT POUR L'ÉPISSURAGE DE CÂBLES D'UNE LIGNE AÉRIENNE À MOYENNE TENSION

(71) Ensto Finland Oy, Ensio Miettisen katu 2, 06150 Porvoo, FI

(72) AARNIO, Anssi, FI-06100 06100, FI
BÄRLUND, Stefan, FI-06100 Porvoo, FI
EKHOLM, Patrick, FI-06100 Porvoo, FI
SALONEN, Mikko, FI-06100 Porvoo, FI
VANHALAKKA, Juha, FI-06100 Porvoo, FI
LEHTIKANGAS, Perttu, FI-06100 Porvoo, FI
PULKKINEN, Petteri, FI-06100 Porvoo, FI
VILENIUS, Veijo, FI-Porvoo 06100, FI
ALKILA, Kauko, Porvoo 06100, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H02H 9/00 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 759 033 A2***
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 12778632.5 (22) 18.09.2012

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

(86) EP 2012/068371 18.09.2012
(87) WO 2013/041534 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013

(30) 20.09.2011 DE 102011053789
31.10.2011 DE 102011054971

(54) • BEREITSTELLUNG VON REGELLEISTUNG MIT EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE
• PROVISION OF CONTROL POWER WITH A PHOTOVOLTAIC ARRANGEMENT
• MISE AU POINT D'UNE PUISSANCE DE RÉGLAGE AVEC UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) BLANZ, Jonathan, 34393 Grebenstein, DE
WACHENFELD, Volker, 34369 Hofgeismar, DE

FRIEBE, Jens, 34246 Vellmar, DE
STEVENS, Stijn, 34355 Staufenberg, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 759 034 A2***

(25) De (26) De
(21) 12774940.6 (22) 17.09.2012

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

(86) EP 2012/068243 17.09.2012
(87) WO 2013/041484 2013/13 28.03.2013
(88) 20.06.2013

(30) 21.09.2011 DE 102011113846

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES INSELBETRIEBS VON ENERGIEERZEUGUNGSANLAGEN
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ISOLATED OPERATION OF POWER GENERATION INSTALLATIONS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN FONCTIONNEMENT EN ÎLOT D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE

(71) Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(72) HESSE, Ralf, 38855 Wernigerode, DE
TURSCHNER, Dirk, 37539 Windhausen, DE
BECK, Hans-Peter, 38640 Goslar, DE
CHEN, Yong, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
WERTHER, Benjamin, 38640 Goslar, DE

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

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 759 035 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833437.2 (22) 21.09.2012

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

(86) CN 2012/081772 21.09.2012
(87) WO 2013/041049 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 CN 201110282263

(54) • FAHRZEUGINTERNE LADUNGSKONTROLLVORRICHTUNG, LADESYSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
• IN-VEHICLE CHARGING CONTROL DEVICE, VEHICLE CHARGING SYSTEM AND VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE EMBARQUÉ, SYSTÈME DE CHARGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHOU, Lianwen, Shenzhen Guangdong 518118, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02J 7/02 (11) **2 759 036 A1***

(25) En (26) En
(21) 12833693.0 (22) 24.09.2012

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

(86) US 2012/056849 24.09.2012
(87) WO 2013/044206 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538453 P
29.06.2012 US 201261665927 P

(54) • OPTIMIERUNG VON BATTERIENUTZUNG ANHAND EINER RESERVEFLOTTE
• BATTERY USE OPTIMIZATION UTILIZING A RESERVE FLEET

• OPTIMISATION D'UTILISATION DE BATTERIE À L'AIDE D'UN PARC DE RÉSERVE
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
(72) JONES, Duncan, Sale Cheshire M33 3AJ, GB
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

H02J 7/14 → (51) **B60L 3/00**

H02J 7/14 → (51) **G01R 1/20**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 759 037 A1***
H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 12833718.5 (22) 07.09.2012

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

(86) JP 2012/073559 07.09.2012
(87) WO 2013/042619 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204128

(54) • LADEVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, LADEVORRICHTUNG FÜR EINE LADEVORRICHTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, FOTOVOLTAIKGENERATOR, VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG IN EINEM FOTOVOLTAIKGENERATOR, FOTOVOLTAISCH GELADENES SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• SECONDARY BATTERY CHARGING DEVICE, METHOD OF CHARGING IN SECONDARY BATTERY CHARGING DEVICE, PHOTOVOLTAIC GENERATOR, METHOD OF POWER GENERATION IN PHOTOVOLTAIC GENERATOR, PHOTOVOLTAIC-CHARGED SECONDARY BATTERY SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRICAL VEHICLE
• DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE CHARGE DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE DE BATTERIE SECONDAIRE, GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE DANS UN GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE, SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE CHARGÉ DE MANIÈRE PHOTOVOLTAÏQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MASATO, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
UESAKA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **2 759 038 A2***
H02J 9/06 **H02M 5/458**

(25) En (26) En
(21) 12770365.0 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056239 20.09.2012
(87) WO 2013/043811 2013/13 28.03.2013
(88) 26.09.2013

(30) 23.09.2011 US 201113243207

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT BEDARFSGERECHTER ENERGIESPEICHERUNG
• UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING ON-DEMAND ENERGY STORAGE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTATION SANS COUPEURE EMPLOYANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE À LA DEMANDE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MASATO, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
UESAKA Shinichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) PAULAKONIS, Joseph Charles, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
NANDAM, Pradeep Kumar, Cary, North Carolina 27519, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **2 759 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 12772592.7 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/055823 17.09.2012
(87) WO 2013/043551 2013/13 28.03.2013
(88) 01.08.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235639
(54) • *REGELUNGS-UND SCHUTZVERFAHREN FÜR PARALLELE UNTERBRECHUNGS-FREIE STROMVERSORGUNGEN*
• *CONTROL AND PROTECTION FOR PARALLEL UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES*
• *COMMANDE ET PROTECTION POUR ALIMENTATIONS SANS COUPURE EN PARALLÈLE*

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEG, Mirza, Akmal, Pepperell, MA 01463, US
DEMISSIE, Eyob, Lowell, MA 01854, US
CHENNAKESAVAN, Venkatraman, Groton, MA 01450, US
INGEMI, Michael, J., Norwood, MA 02062, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/06** (11) **2 759 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787155.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/055820 17.09.2012
(87) WO 2013/043549 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235636
(54) • *PARALLELSTEUERUNG UND SCHUTZ FÜR EINE USV*
• *PARALLEL CONTROL AND PROTECTION FOR UPS*
• *COMMANDE PARALLÈLE ET PROTECTION POUR ALIMENTATION SANS COUPURE*

- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEG, Mirza, Akmal, Pepperell, MA 01463, US
DEMISSIE, Eyob, Lowell, MA 01854, US
CHENNAKESAVAN, Venkatraman, Groton, MA 01450, US
INGEMI, Michael, J., Norwood, MA 02062, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02J 9/06 → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02K 1/12** (11) **2 759 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 12791369.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/064082 08.11.2012
(87) WO 2013/070868 2013/20 16.05.2013
(88) 12.06.2014

(30) 09.11.2011 US 201161557590 P
21.06.2012 US 201213529416

- (54) • *KLEMMSTRUKTUR FÜR EINEN STATOR-KERN*
• *CLAMPING STRUCTURE FOR A STATOR CORE*
• *STRUCTURE DE SERRAGE POUR NOYAU DE STATOR*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) ALLEN, David Thomas, Longwood, FL 32779, US
VITELLO, Travis John, Oviedo, FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02K 5/128** (11) **2 759 042 A2***
(25) De (26) De
(21) 12735206.0 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/002776 02.07.2012
(87) WO 2013/041161 2013/13 28.03.2013
(88) 19.06.2014
(30) 22.09.2011 DE 102011114191
(54) • *SPALTTOPF FÜR EINE MAGNETKUPPLUNG MIT VERBESSERTER FLUIDSTRÖMUNG*
• *SPLIT CASE FOR A MAGNETIC COUPLING HAVING IMPROVED FLUID FLOW*
• *CHEMISE D'ENTREFER POUR ACCOUPLEMENT MAGNÉTIQUE À ÉCOULEMENT FLUIDIQUE AMÉLIORÉ*

- (71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Aüssere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) ERTL, Martin, 82541 Holzhausen, DE
PFEIL, Dieter, 82547 Eurasburg, DE
SCHERER, Hans-Georg, 82538 Geretsried, DE
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 7/02** (11) **2 759 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775450.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/068340 18.09.2012
(87) WO 2013/038027 2013/12 21.03.2013
(30) 18.09.2011 GB 201116109
(54) • *SCHWUNGRADANORDNUNG*
• *FLYWHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT VOLANT D'INERTIE*

- (71) THE CITY UNIVERSITY, Northampton Square, London EC1V 0HB, GB
(72) PULLEN, Keith Robert, London EC1V 0HB, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **H02K 7/18** (11) **2 759 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 11872678.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) PH 2011/000015 23.09.2011
(87) WO 2013/043065 2013/13 28.03.2013
(88) 22.05.2014
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE-FLUSSREAKTOR*
• *ELECTROMAGNETIC ENERGY-FLUX REACTOR*

- *RÉACTEUR À FLUX D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Eyalet, Bonifacio J., 15B Duero St. Vista Verde Executive Village Cainta, Rizal, PH
(72) Eyalet, Bonifacio J., Rizal, PH
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H02K 7/18 → (51) **H02K 35/02**

(51) **H02K 29/00** (11) **2 759 045 A2***
H02P 25/14
(25) En (26) En
(21) 12753215.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/051922 08.08.2012
(87) WO 2013/041835 2013/13 28.03.2013
(88) 22.08.2013
(30) 19.09.2011 US 201113137866
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTER UNIVERSALMOTOR*
• *AN ELECTRONICALLY CONTROLLED UNIVERSAL MOTOR*
• *MOTEUR UNIVERSEL À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) PIETROMONACO, David, San Jose, California 95134-1358, US
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 29/08 → (51) **G01P 3/487**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 759 046 A1***
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 12773405.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IT 2012/000279 12.09.2012
(87) WO 2013/042153 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 IT TO20110843
(54) • *PULSARTIGE MAGNETISCH-INDUKTIVE WIEDERAUFLADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTROGERÄTE*
• *PULSE-TYPE MAGNETIC-INDUCTIVE RECHARGING DEVICE FOR ELECTRIC APPARATUSES*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE À INDUCTION MAGNÉTIQUE DU TYPE À IMPULSIONS POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES*
- (71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) SOMA, Aurelio, 10129 Torino, IT
DE PASQUALE, Giorgio, 10129 Torino, IT
FRACCAROLLO, Federico, 10129 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **H02K 41/02** (11) **2 759 047 A1***
H01L 21/67
(25) En (26) En
(21) 12842920.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2012/050751 22.10.2012
(87) WO 2013/059934 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161551953 P
30.08.2012 US 201261694776 P
(54) • *VERSCHIEBUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG UND STEUERUNG*

- *DISPLACEMENT DEVICES AND METHODS FOR FABRICATION, USE AND CONTROL OF SAME*
 - *DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'UTILISATION ET DE COMMANDE*
- (71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) LU, Xiaodong, Vancouver, BC V6T 2K2, CA
USMAN, Irfan-Ur-Rab, Richmond, BC V7A 1H5, CA
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02K 53/00 → (51) F03B 17/04

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 759 048 A2***
(25) De (26) De
(21) 12740372.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/064867 30.07.2012
(87) WO 2013/041275 2013/13 28.03.2013
(88) 19.12.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083234
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES MOSFET IM RÜCKWÄRTSBETRIEB*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOSFET IN REVERSE OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP MÉTAL-OXYDE-SEMI-CONDUCTEUR SE TROUVANT EN MODE INVERSE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DRAESE, Nils, 70469 Feuerbach, DE
SCHINZEL, Mirko, 70378 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 759 049 A2***
B64F 1/36 **H02M 7/06**
H02M 7/217
(25) En (26) En
(21) 12775366.3 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056493 21.09.2012
(87) WO 2013/043974 2013/13 28.03.2013
(88) 09.01.2014
(30) 25.09.2011 US 201113244532

- (54) • *MEHRSPANNUNGSSTROMVERSORGUNG FÜR EIN UNIVERSELLES BODENUNTERSTÜTZUNGSFAHRZEUG FÜR FLUGZEUGE*
• *A MULTI-VOLTAGE POWER SUPPLY FOR A UNIVERSAL AIRPLANE GROUND SUPPORT EQUIPMENT CART*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS TENSIONS POUR CHARIOT D'ÉQUIPEMENT DE SOUTIEN AU SOL D'AÉRONEF UNIVERSEL*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) LEADINGHAM, David Wayne, Glenview, Illinois 60026, US
HANSEN, Richard Lawrence, Glenview, Illinois 60026, US
JOHNSON, Drew Robert, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

H02M 5/458 → (51) H02J 9/00

H02M 7/06 → (51) H02M 5/458

H02M 7/217 → (51) H02M 5/458

H02M 7/219 → (51) F01D 15/10

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 759 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 12786909.7 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071831 05.11.2012
(87) WO 2013/075928 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DE 102011086844
(54) • *UMRICHTER MIT UNGLEICHEN SPANNUNGSSTUFEN*
• *INVERTER HAVING UNEQUAL VOLTAGE STAGES*
• *CONVERTISSEUR À DIFFÉRENTS NIVEAUX DE TENSION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MOSER, Jürgen, 91369 Wiesenthan, DE

(51) **H02M 7/797** (11) **2 759 051 A2***
H02J 3/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759754.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068529 20.09.2012
(87) WO 2013/041614 2013/13 28.03.2013
(88) 29.08.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158379
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER BY-PASS-SCHALTUNG EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMNETZES*
• *METHOD OF OPENING A BYPASS SWITCH OF A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT NETWORK*
• *PROCEDE D'OUVERTURE D'INTERRUPTEUR DE DERIVATION DE RESEAU A COURANT CONTINU HAUTE TENSION*

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) GRIESHABER, Wolfgang, F-69006 Lyon, FR
DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/797 → (51) F01D 15/10

H02N 2/00 → (51) H01L 41/00

- (51) **H02N 2/10** (11) **2 759 052 A2***
G02B 26/08
(25) De (26) De
(21) 12778604.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003895 18.09.2012
(87) WO 2013/041212 2013/13 28.03.2013
(88) 08.08.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011113760
(54) • *DREHSTELLER*
• *ROTARY ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ROTATIF*
- (71) Kappel, Andreas, Zugspitzstr. 7, 85649 Brunnthal, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) GOEPEL, Ernst, 82131 Gauting, DE
- (74) Rösler, Uwe, et al, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H02P 6/22 → (51) H02P 27/16

H02P 9/00 → (51) F01D 15/10

H02P 9/04 → (51) F01D 15/10

- (51) **H02P 9/10** (11) **2 759 053 A1***
H02P 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767052.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052014 10.09.2012
(87) WO 2013/041793 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158355

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES PROGRESSIVEN LADENS DER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE PROGRESSIVE CHARGING OF AN AUTOMOBILE ALTERNATOR, AND AUTOMOBILE ALTERNATOR COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA CHARGE PROGRESSIVE D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTEME*

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR
TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR

- LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

- FOURMY, Stéphane, F-91330 Yerres, FR

(51) **H02P 9/10** (11) **2 759 054 A1***
H02P 9/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12767058.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052021 11.09.2012
(87) WO 2013/041794 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158332

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES LADUNGSFortsCHRITTS DER LICHTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG-LICHTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE PROGRESSIVE CHARGING OF AN AUTOMOBILE ALTERNATOR, AND AUTOMOBILE ALTERNATOR COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA CHARGE PROGRESSIVE D'UN ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET ALTERNATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL SYSTEME*

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

- (72) BERNARD, François-Xavier, F-94000 Creteil, FR

- MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR

H02P 9/48 → (51) H02P 9/10

H02P 23/00 → (51) B65G 1/04

H02P 25/14 → (51) H02K 29/00

(51) **H02P 27/16** (11) **2 759 055 A2***
H02P 6/22

- (25) De (26) De
(21) 12786896.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071693 02.11.2012
(87) WO 2013/068301 2013/20 16.05.2013
(88) 28.11.2013
(30) 07.11.2011 DE 102011085853
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB VON SYNCHRONMOTOREN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR OPERATING SYNCHRONOUS MOTORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER DES MOTEURS SYNCHRONES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENECKE, Marcel, 39108 Magdeburg, DE

(51) **H03F 1/26** (11) **2 759 056 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12832831.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056918 24.09.2012
(87) WO 2013/044238 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538042 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BANDBREITE FÜR DIGITALE VORVERZERRUNG IN MEHRKANAL-BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING BANDWIDTH FOR DIGITAL PREDISTORTION IN MULTI-CHANNEL WIDEBAND COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCROISSEMENT DE LA BANDE PASSANTE POUR LA PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MULTICANAUX EN BANDE LARGE*
(71) Dali Systems Co. Ltd, P.O. Box 309 Uglund House South Church Street, Georgetown, Grand Cayman KY1-1104, KY
(72) KIM, Wan-Jong, Palo Alto, California 94301, US
STAPLETON, Shawn Patrick, Palo Alto, California 94301, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H03F 1/56 → (51) **H01S 3/097**

H03G 3/30 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H03G 7/00** (11) **2 759 057 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12778773.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052339 21.09.2012
(87) WO 2013/041875 2013/13 28.03.2013
(88) 07.11.2013
(30) 22.09.2011 GB 201116349
22.09.2011 GB 201116348
(54) • *DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG*
• *DYNAMIC RANGE CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ÉTENDUE DYNAMIQUE*
(71) Earsoft Limited, Innovation Centre Carpenter House Broad Quay, Bath, Somerset BA1 1UD, GB
(72) BALDWIN, Stephen, Pershore Worcestershire WR10 2EH, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Carle Cross House 156

Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/56**

(51) **H03H 9/56** (11) **2 759 058 A1***
H03H 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12775368.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056962 24.09.2012
(87) WO 2013/044262 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241356
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER RESONATOR MIT KOMBINIERTEN DICKEN- UND BREITEN-SCHWINGUNGSMODI*
• *PIEZO-ELECTRIC RESONATOR HAVING COMBINED THICKNESS AND WIDTH VIBRATIONAL MODES*
• *RÉSONATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE DOTÉ DE MODES VIBRATOIRES COMBINÉS EN ÉPAISSEUR ET EN LARGEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121, US
LO, Chi Shun, San Diego, CA 92121, US
JOO, Sanghoon, San Diego, CA 92121, US
YUN, Changhan, San Diego, CA 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03K 3/00** (11) **2 759 059 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833852.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052432 27.08.2012
(87) WO 2013/043312 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113235538
(54) • *VERBESSERTE ZÜNINITIATOR-STEUER-SCHALTUNG*
• *IMPROVED SQUIB CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'AMORCE AMÉLIORÉ*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) COOK, Bruce, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

H03K 3/12 → (51) **H01B 1/22**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 759 060 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12775630.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068336 18.09.2012
(87) WO 2013/041520 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011083235
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG, BEISPIELSWEISE EIN MENSCH-MASCHINE-INTERFACE, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUG-KOMPONENTE*
• *OPERATING DEVICE, SUCH AS A HUMAN-MACHINE INTERFACE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PAR EXEMPLE INTERFACE HOMME-MACHINE,*

EN PARTICULIER POUR UN COMPOSANT DE VÉHICULE

- (71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KLEINE-HOLLENHORST, Holger, 59556 Lippstadt, DE
STICH, Bernd, 33142 Büren, DE
SIEBERT, Rainer, 59597 Erwitte, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H03K 17/96 → (51) **B32B 27/08**

H03K 17/96 → (51) **F24C 7/08**

H03K 17/96 → (51) **G06F 3/044**

H03K 17/96 → (51) **H01B 1/22**

H03K 17/975 → (51) **H01B 1/22**

H03K 19/003 → (51) **G06F 13/40**

H03K 19/02 → (51) **G06F 1/12**

(51) **H03M 1/04** (11) **2 759 061 A1***
H03M 1/56

- (25) En (26) En
(21) 12798034.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056718 21.09.2012
(87) WO 2013/044139 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238053
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES ADC AUF DER BASIS VON PROBABILISTISCHER SPEICHERUMSCHALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DESIGNING ADC BASED ON PROBABILISTIC SWITCHING OF MEMORIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CONCEPTION D'UN ADC BASÉE SUR LA COMMUTATION PROBABILISTE DE MÉMOIRES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, Subramaniam, San Diego, CA 92121, US
LEVIN, Jeffrey Alexander, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03M 1/56 → (51) **H03M 1/04**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 759 062 A1***
H04B 17/00 **H03G 3/30**

- (25) En (26) En
(21) 12790697.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056431 20.09.2012
(87) WO 2013/043934 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537020 P
21.12.2011 US 201113333757
(54) • *ANTENNENLEISTUNGSKOPPLER MIT VARIABLEM KOPPELFAKTOR*
• *ANTENNA POWER COUPLER HAVING A VARIABLE COUPLING FACTOR*
• *COUPLEUR DE PUISSANCE D'ANTENNE AYANT UN FACTEUR DE COUPLAGE VARIABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) AKULA, Prashanth, 92121 San Diego, US
DONADO, David, 92121 San Diego, US
WANG, Kevin Hsi Huai, 92121 San Diego, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/036**

- (51) **H04B 1/036** (11) **2 759 063 A1***
H04B 1/00 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 12759576.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053348 31.08.2012
(87) WO 2013/043351 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 2011161537915 P 07.12.2011 US 201113313787
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER THERMISCH OPTIMALEN AUFWÄRTSVERBINDUNG FÜR EINE TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A THERMALLY OPTIMAL UPLINK FOR A PORTABLE COMPUTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UNE LIAISON MONTANTE OPTIMALE DU POINT DE VUE THERMIQUE POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERSON, Jon J., San Diego, California 92121, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 759 064 A2***
H04B 1/18
(25) En (26) En
(21) 12775085.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056131 19.09.2012
(87) WO 2013/052277 2013/15 11.04.2013
(88) 05.12.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236423
(54) • **ADAPTIVE ABSTIMMUNG EINER IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG**
• **ADAPTIVE TUNING OF AN IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT IN A WIRELESS DEVICE**
• **ACCORD ADAPTATIF D'UN CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SEE, Puay Hoe, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Xiangdong, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 759 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 11872844.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052371 20.09.2011
(87) WO 2013/043157 2013/13 28.03.2013

- (88) 27.03.2014
(54) • **PHYSIOLOGISCHE SIGNALRAUSCH-UNTERDRÜCKUNG**
• **PHYSIOLOGICAL SIGNAL DENOISING**
• **DÉBRUITAGE DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES**
(71) Vivaquant LLC, 4339 Nancy Place, St. Paul, MN 55126, US
(72) BROCKWAY, Marina, St. Paul, MN 55126, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04B 1/7105** (11) **2 759 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872872.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/079876 20.09.2011
(87) WO 2013/040754 2013/13 28.03.2013
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, EMPFÄNGER, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM FÜR GEMEINSAME ERKENNUNG**
• **METHOD, APPARATUS, RECEIVER, COMPUTER PROGRAM AND STORAGE MEDIUM FOR JOINT DETECTION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL, RÉCEPTEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR UNE DÉTECTION MULTIUTILISATEUR**
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) TANG, Zhixun, Beijing 100101, CN
LI, Xie, Beijing 100101, CN
ZHANG, Liping, Beijing 100101, CN
ZHANG, Daijun, Beijing 100101, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/713 → (51) **H04J 11/00**

H04B 3/30 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 759 067 A1***
H01L 25/065 **G06K 19/07**
G06K 19/077 **H05K 1/14**
(25) En (26) En
(21) 12770351.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055488 14.09.2012
(87) WO 2013/040396 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 2011161535277 P 14.12.2011 US 201161570709 P 30.01.2012 US 201261592491 P
(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT DIELEKTRISCHEN MEDIUM**
• **WIRELESS COMMUNICATION WITH DIELECTRIC MEDIUM**
• **COMMUNICATION SANS FIL AVEC SUPPORT DIÉLECTRIQUE**
(71) Waveconnex, Inc., 444 Castro Street Suite 305, Mountain View, CA 94041, US
(72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, Oregon 97223, US
KYLES, Ian, A., West Linn, Oregon 97068, US
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06Q 20/16**

- (51) **H04B 7/01** (11) **2 759 068 A1***
H04B 7/14

- (25) En (26) En
(21) 11872638.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052575 21.09.2011
(87) WO 2013/043168 2013/13 28.03.2013
(54) • **DOPPLER-NULLING-WANDERWELLEN-ANTENNENRELAIS FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSAHRSZEUGKOMMUNIKATION**
• **DOPPLER-NULLING TRAVELING-WAVE ANTENNA RELAYS FOR HIGH-SPEED VEHICULAR COMMUNICATIONS**
• **RELAIS D'ANTENNE À ONDES PROGRESSIVES À ANNULATION D'EFFET DOPPLER POUR COMMUNICATIONS VÉHICULAIRES À HAUTE VITESSE**
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) DUERKSEN, Gary, Ward, CO 80481, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 759 069 A2***
H04W 72/04 **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
(21) 12832866.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007461 18.09.2012
(87) WO 2013/042922 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110093845
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MEHRERER STRAHLFORMENDER SENDER-EMPFÄNGER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING MULTIPLE BEAMFORMING TRANSCEIVER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À FORMATION DE FAISCEAUX MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jeong-Ho, Seoul 137-779, KR
JEONG, Su-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-875, KR
SEOL, Ji-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR
YU, Hyun-Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 759 070 A1***
H04B 17/00 **H04B 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 12770345.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055173 13.09.2012
(87) WO 2013/043467 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236288
(54) • **VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUS EINEM NETZWERKELEMENT MIT MEHREREN ANTENNEN UND NETZWERKELEMENT**

- *METHOD FOR BEAMFORMING TRANSMISSIONS FROM A NETWORK ELEMENT HAVING A PLURALITY OF ANTENNAS, AND THE NETWORK ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN FORME DE FAISCEAU DES TRANSMISSIONS PROVENANT D'UN ÉLÉMENT RÉSEAU COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES, ET ÉLÉMENT RÉSEAU*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Li, Li, Edison, NJ 08820, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 759 071 A1***
H01Q 3/26 **H04W 52/04**

- (25) En (26) En
(21) 12770356.9 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055744 17.09.2012
- (87) WO 2013/043538 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236082
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSVERSTÄRKUNG BEI EINEM NETZWERKELEMENT MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *METHOD OF IMPROVING TRANSMISSION GAIN AT A NETWORK ELEMENT HAVING A PLURALITY OF ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN GAIN DE TRANSMISSION À UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Li, Li, Edison NJ 08820, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04B 7/14** (11) **2 759 072 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12832899.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081821 24.09.2012
- (87) WO 2013/041058 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538597 P
21.09.2012 US 201213624490
- (54) • *HYBRIDE BANDINTERNE UND BANDEXTERNE RELAIS*
• *HYBRID IN-BAND/OUT-OF-BAND RELAYS*
• *RELAIS HYBRIDES DANS LA BANDE ET HORS BANDE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Yunsong, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (74) LI, Zhongfeng, Shanghai 201206, CN
- (72) SARTORI, Philippe, Algonquin, Illinois 60102, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/01**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 759 073 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11761553.4 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/066334 20.09.2011
- (87) WO 2013/041127 2013/13 28.03.2013
- (54) • *WEITERLEITUNG VON UNICAST-UND MULTICAST-DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *RELAYING UNICAST AND MULTICAST DATA IN A WIRELESS NETWORK*
• *RELAIS DE DONNÉES MONODIFFUSION ET MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
- HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
- PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 759 074 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12772845.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056637 21.09.2012
- (87) WO 2013/044074 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113243899
- (54) • *EINSTELLUNG EINER VERSTÄRKERLEISTUNG JE NACH EMPFANGENEM DOWNLINK-LEISTUNGSNIVEAU*
• *ADJUSTING REPEATER GAINS BASED UPON RECEIVED DOWNLINK POWER LEVEL*
• *AJUSTEMENT DE GAINS DE RÉPÉTEUR SUR LA BASE D'UN NIVEAU DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE REÇU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAINNEY, Kenneth M., San Diego, California 92121-1714, US
- GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121-1714, US
- PROCTOR, James Arthur Jr., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 759 075 A1***
G06F 15/16 **G06F 15/173**

- (25) En (26) En
(21) 12833975.1 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000390 01.03.2012
- (87) WO 2013/041922 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538177 P
- (54) • *DEZENTRALISIERTES ZWISCHENSPEICHERSYSTEM*
• *DECENTRALIZED CACHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN CACHE DÉCENTRALISÉ*
- (71) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21, Yegi Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
- (72) MARKOVITZ, Oren, 43433 Raanana, IL
- HECHT, Yoseph, 76575 Rehovot, IL
- ARGOV, Nitay, 40600 Tel-Mond, IL
- KANFI, Zohar, 69330 Tel-Aviv, IL
- (74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 759 076 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En

- (21) 12834323.3 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007634 24.09.2012
- (87) WO 2013/043006 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 KR 20110096206
- (54) • *SYSTEMZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN SCHMALBANDIGES ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT BREITBANDIGEN UND SCHMALBANDIGEN ENDGERÄTEN*
• *SYSTEM ACCESS METHOD AND APPARATUS OF A NARROWBAND TERMINAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING WIDEBAND AND NARROWBAND TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS AU SYSTÈME D'UN TERMINAL À BANDE ÉTROITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE DES TERMINAUX À BANDE LARGE ET À BANDE ÉTROITE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Youngbum, Seoul 130-082, KR
- LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
- CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/03** (11) **2 759 077 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833885.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056592 21.09.2012
- (87) WO 2013/044041 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538241 P
20.09.2012 US 201213623479
- (54) • *OPTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL INTERFACE FOR BIDIRECTIONAL COMMUNICATIONS*
• *INTERFACE OPTIQUE POUR COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES*
- (71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldendweg 32, 5222AR 's Hertogenbosch, NL
- (72) RIETVELD, Jan Willem, NL-3405 AM Benschop, NL
- DUIJS, Jeroen Antonius Maria, NL-6942 TL Didam, NL
- VOS, Joseph Gerardus Maria, NL-5424 VA Elsendorp, NL
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **2 759 078 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12834298.7 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052712 28.08.2012
- (87) WO 2013/043325 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 US 201113240956
- (54) • *ECHOINTERDRÜCKUNG BEI EINEM DRAHTLOSEN INBANDSIGNALISIERUNGSMODEM*

- ECHO CANCELLATION IN WIRELESS INBAND SIGNALING MODEM
 - ANNULATION D'ÉCHO DANS UN MODEM DE SIGNALISATION EN BANDE SANS FIL
- (71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US
 (72) BIRMINGHAM, Kiley, Seattle, WA 98104, US
 (74) Brinck, David John Borchardt, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/00**

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04H 20/65** (11) **2 759 079 A1***
H04N 21/23
- (25) En (26) En
 (21) 12833602.1 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/007619 21.09.2012
 (87) WO 2013/043000 2013/13 28.03.2013
 (30) 22.09.2011 KR 20110095665
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSPIELEN VON RUNDFUNKINHALTEN IN EINEM RUNDFUNKSYSYSTEM
 • APPARATUS AND METHOD OF PLAYING BROADCAST CONTENT IN BROADCASTING SYSTEM
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CONTENU DIFFUSÉ DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 University of Seoul Industry Cooperation Foundation, 163 Jeonnong-dong Dong-daemun-gu, Seoul 130-743, KR
 (72) HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR
 KIM, Yong-Han, Seoul 130-743, KR
 PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
 RHYU, Sung-Ryeul, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04H 60/86 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 1/00** (11) **2 759 080 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 12834462.9 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2012/056018 19.09.2012
 (87) WO 2013/043665 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 US 201161536826 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ANFRAGEGESTEUERTEN EINSATZ VON ORTSNEUTRALER SOFTWARE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR THE DEMAND-DRIVEN DEPLOYMENT OF LOCATION-NEUTRAL SOFTWARE
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT, AXÉ SUR LA DEMANDE, DE LOGICIELS À LOCALISATION NEUTRE
- (71) Aetherworks, LLC, 501 Fifth Avenue Suite 1803, New York, NY 10017, US
 (72) MACINNIS, Robert, Francis, Westport, CT 06880, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 759 081 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 12833217.8 (22) 24.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/056948 24.09.2012
 (87) WO 2013/044249 2013/13 28.03.2013
 (30) 22.09.2011 US 201161538089 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON TAKTSIGNALLEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION OF CLOCK SIGNALS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'HORLOGE
- (71) Aviat Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) SECKER, Philip, Upper Hutt, NZ
 VANN, Emerick, Dublin, CA 94568, US
 (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 759 082 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
 (21) 11872822.9 (22) 19.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/079829 19.09.2011
 (87) WO 2013/040744 2013/13 28.03.2013
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXSYSTEM
 • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
 LEI, Zhiping, Beijing 100102, CN
 LI, Lei, Beijing 100102, CN
 MAO, Jie, Beijing 100102, CN
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 759 083 A1***
H04B 7/26 **H04L 1/18**

- (25) En (26) En
 (21) 12833314.3 (22) 19.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/007497 19.09.2012
 (87) WO 2013/042936 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 CN 201110279383
 09.04.2012 CN 201210102331
 01.08.2012 CN 201210272807
 09.08.2012 CN 201210283161
 31.08.2012 CN 201210320653
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG WEICHER PUFFER
 • METHOD AND APPARATUS FOR SOFT BUFFER PROCESSING
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UN TRAITEMENT DE MÉMOIRE TAMPON LOGICIELLE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
 SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN

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

(51) **H04J 11/00** (11) **2 759 084 A1***
H04B 7/26 **H04B 1/713**

- (25) En (26) En
 (21) 12834450.4 (22) 20.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/007512 20.09.2012
 (87) WO 2013/042944 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 CN 201110288951
 (54) • VERFAHREN FÜR UL-DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • A METHOD FOR UL DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'UL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) HE, Hong, Beijing 100125, CN
 LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
 SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
 (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04K 1/02 → (51) **H04W 12/12**

H04L 1/00 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 759 085 A1***
H04L 5/00 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
 (21) 11760774.7 (22) 21.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/066469 21.09.2011
 (87) WO 2013/041138 2013/13 28.03.2013
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
 • APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) HOLMA, Harri Kalevi, FIN-00660 Helsinki, FI
 RAAF, Bernhard, 82061 Neuried, DE
 TIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

H04L 1/18 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/22 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 759 086 A1***
H04L 25/02

- (25) En (26) En
 (21) 12766406.8 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/068315 18.09.2012
 (87) WO 2013/041512 2013/13 28.03.2013
 (30) 19.09.2011 ES 201131510 U
 (54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON ZWISCHENZELLINTERFERENZ BEI LTE
 • A METHOD TO MINIMIZE INTER-CELL INTERFERENCE IN A LTE DEPLOYMENT
 • PROCÉDÉ DE MINIMISATION DES INTERFÉRENCES INTER-CELLULES DANS UN DÉPLOIEMENT LTE
- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

- (72) LORCA HERNANDO, Francisco Javier, 28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 759 087 A1***
H04L 27/38

- (25) En (26) En
(21) 11763902.1 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066597 23.09.2011
(87) WO 2013/041147 2013/13 28.03.2013

- (54) • *VERFAHREN UND QAM-EMPFÄNGER ZUR AUSFÜHRUNG VON TAKTRÜCKGEWINNUNG*
• *METHODS AND QAM RECEIVER FOR PERFORMING TIMING RECOVERY*
• *PROCÉDÉS ET RÉCEPTEUR MAQ POUR UNE RÉCUPÉRATION DE SYNCHRONISATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVENSSON, Christer, 582 26 Linköping, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 759 088 A1***
H04L 9/26 **H04L 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 12755886.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067577 07.09.2012
(87) WO 2013/041394 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182553

- (54) • *SICHERE VERTEILUNG VON INHALTEN*
• *SECURE DISTRIBUTION OF CONTENT*
• *DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE CONTENU*
(71) Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) NIAMUT, Omar, Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
VAN DEVENTER, Mattijs, Oskar, NL-2264 DL Leidschendam, NL
VEUGEN, Peter, NL-2272 WN Voorburg, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 759 089 A2***
(25) De (26) De

- (21) 12772734.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068115 14.09.2012
(87) WO 2013/041460 2013/13 28.03.2013
(88) 16.05.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011083062

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN SPONTANEN ÜBERMITTLUNG VERTRAULICHER DATEN ÜBER UNSICHERE VERBINDUNGEN UND VERMITTLUNGSRECHNER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE SAFE SPONTANEOUS TRANSMISSION OF CONFIDENTIAL DATA OVER UNSECURE CONNECTIONS AND SWITCHING COMPUTERS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION SPONTANÉE SÉCURISÉE DE DONNÉES CONFIDENTIELLES PAR DES LIAISONS NON SÉCURISÉES ET UN PROCESSEUR DE COMMUTATION*

- (71) Hoccer GmbH, Molkenmarkt 2, 10179 Berlin, DE
(72) MAYER, Pavel, 10435 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/26 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 759 090 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/08**

- (25) De (26) De
(21) 12783498.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003872 17.09.2012
(87) WO 2013/041200 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011115082

- (54) • *GEGEN AUSSPÄHUNG SCHÜTZBARER GEHEIMER RSA VERSCHLÜSSELUNGS-EXPONENT*
• *SECRET RSA ENCRYPTION EXPONENT THAT CAN BE PROTECTED AGAINST ACCESS VIOLATION*
• *EXPOSANT DE CHIFFREMENT RSA SECRET POUVANT ÊTRE PROTÉGÉ CONTRE L'ESPIONNAGE*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BAUER, Sven, 85591 Vaterstetten, DE
(74) PULKUS, Jürgen, 80469 München, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 759 091 A2***
H04L 9/08 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 12833121.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050661 21.09.2012
(87) WO 2013/040713 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 22.09.2011 US 201161538114 P
20.09.2012 US 201213623641

- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

- (71) Kinesis Identity Security System Inc., 518-1489 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7T 1B8, CA
(72) BELL, Jonathan G., West Vancouver, Columbia V7T 1B8, CA
JENNINGS, Kenneth W., West Vancouver, Columbia V7T 1B8, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 759 092 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12846711.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056628 21.09.2012
(87) WO 2013/066513 2013/19 10.05.2013

- (88) 01.08.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537552 P
20.09.2012 US 201213623784

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ANWENDERIDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS TO SECURE USER IDENTIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE IDENTIFICATION D'UTILISATEUR SÉCURISÉE*

- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US

- (72) CARLSON, Mark, Half Moon Bay, CA 94019, US

- BANKSTON, Michael, Steven, Pacifica, CA 94044, US

- JOGI, Kalpana, San Francisco, CA 94107, US
GALLAGHER, Timothy, Highlands Ranch, CO 80126, US

- PANAGIOTIDES, Alesia, San Mateo, CA 94401, US

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

H04L 12/16 → (51) **H04W 8/22**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 759 093 A2***
(25) En (26) En

- (21) 12850690.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000623 18.09.2012
(87) WO 2013/072925 2013/21 23.05.2013
(88) 11.07.2013
(30) 19.09.2011 IN MM26512011

- (54) • *BERECHNUNGSPLETTFORM ZUR ENTWICKLUNG UND ZUM EINSATZ VON AUF SENSORDATEN BASIERENDEN ANWENDUNGEN UND DIENSTEN*
• *A COMPUTING PLATFORM FOR DEVELOPMENT AND DEPLOYMENT OF SENSOR DATA BASED APPLICATIONS AND SERVICES*
• *PLATE-FORME INFORMATIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS ET DE SERVICES BASÉS SUR DES DONNÉES DE CAPTEURS*

- (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) MISRA, Prateep, Kolkata 700091, West Bengal, IN

- PAL, Arpan, Kolkata 700091, West Bengal, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralldhar, Kolkata 700091, West Bengal, IN
BHAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700091, West Bengal, IN

- SWAMY, Deepak, Austin, TX 78733, US
SUBRAHMANIAN, Venkatramanan, Kolkata 700091, West Bengal, IN
KAR, Debnarayan, Kolkata 700091, West Bengal, IN

- NASKAR, Soumitra, Kolkata 700091, West Bengal, IN
ADAK, Suman, Kolkata 700091, West Bengal, IN
GHOSH, Sumanta, Kolkata 700091, West Bengal, IN

- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 759 094 A1***
H04L 1/00 **H04L 12/70**

- (25) En (26) En
(21) 12834371.2 (22) 24.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/056964 24.09.2012
(87) WO 2013/044264 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 2011161538461 P
(54) • *DIAGNOSEGRUNDFORMEN AUF L2/ERB-PROBEN MIT NORMALISIERTEN FEHLERN*
• *DIAGNOSTICS PRIMITIVES ON L2/ERB NORMALIZED ERROR SAMPLES*
• *PRIMITIVES DE DIAGNOSTIC SUR DES ÉCHANTILLONS D'ERREUR NORMALISÉS L2/ERB*
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard Fremont, Fremont, CA 94538, US
(72) ALLOIN, Laurent, F., Monmouth Beach, NJ 07750, US
GU, Ming, Holmdel, NJ 07733-2606, US
PIERRUGUES, Laurent, Fort Lee, NJ 07024-1929, US
(74) Kesiser, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **2 759 095 A1***
H04L 25/02
H04B 3/30

- (25) De (26) De
(21) 12753922.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065928 15.08.2012
(87) WO 2013/041309 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113842
(54) • *LUFTFAHRTTAUGLICHES CAN BUS-SYSTEM*
• *AIRWORTHY CAN BUS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BUS CAN CONVENANT À L'AVIONIQUE*
(71) Cassidian Airborne Solutions GmbH, Sebaldsbrücker Heerstr. 235, 28309 Bremen, DE
(72) TISCHLER, Thorsten, 28211 Bremen, DE
HEITHECKER, Sven, 28213 Bremen, DE
HANKE, Carl-Heinz, 27299 Langwedel, DE
KIRCHNER, Marian, 28199 Bremen, DE
KÜCK, Björn, 27729 Wallhöfen, DE
FRERICHS, Torsten, 27798 Hude, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 12/40 → (51) **G09G 5/00**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 759 096 A1***
H04L 29/08

- (25) De (26) De
(21) 12753421.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065420 07.08.2012
(87) WO 2013/041296 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011083254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINES ERSTEN SENSORS MIT ZUMINDEST EINEM ZWEITEN SENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING A FIRST SENSOR TO AT LEAST ONE SECOND SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UN PREMIER CAPTEUR AVEC AU MOINS UN DEUXIÈME CAPTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEIDEL, Jana, 71672 Marbach, DE

KOSSIRA, Martin, 71672 Marbach Am Neckar, DE
RUFF, Alex, 74189 Weinsberg, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **2 759 097 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11761464.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/052259 20.09.2011
(87) WO 2013/043152 2013/13 28.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NULL-VLAN-IDENTIFIZIERUNGSÜBERSETZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NULL VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK IDENTIFICATION TRANSLATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRADUCTION D'IDENTIFIANT NUL DE RÉSEAU LOCAL VIRTUEL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BROERMAN, Keith Robert, Carmel, Indiana 46032, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 759 098 A1***

- H04W 4/12** **H04W 8/18**
H04W 88/14 **H04W 88/18**
(25) En (26) En
(21) 11757657.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066289 20.09.2011
(87) WO 2013/041125 2013/13 28.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON DIENSTEINSTELLUNGEN FÜR EINEN MOBILEN TEILNEHMER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SERVICE SETTINGS FOR A MOBILE SUBSCRIBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER DES PARAMÈTRES DE SERVICE RELATIFS À UN ABONNÉ MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 759 099 A1***

- H04W 4/14**
(25) En (26) En
(21) 12759596.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053732 05.09.2012
(87) WO 2013/043365 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240783
(54) • *ARCHIVSTEUERUNG FÜR TEXTNACHRICHTEN*
• *ARCHIVE CONTROL FOR TEXT MESSAGES*
• *CONTRÔLE D'ARCHIVAGE POUR DES MESSAGES TEXTE*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Géard, 75007 Paris, FR
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US
SHAH, Shaumir, Aurora, IL 60504, US
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **2 759 100 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12769367.9 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068874 25.09.2012
(87) WO 2013/060542 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186670
(54) • *OPTIMIERUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM HYPERWÜRFELNETZWERK*
• *OPTIMISING DATA TRANSMISSION IN A HYPERCUBE NETWORK*
• *OPTIMISATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU HYPERCUBE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) STONE, Paul, David, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
DANTRESSANGLE, Patrick, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
BENT, Graham, Anthony, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 759 101 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833728.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073387 06.09.2012
(87) WO 2013/042598 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207659
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IIHOSHI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
KARINO, Shuichi, Tokyo 108-8001, JP
TSUJI, Akira, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 759 102 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12834509.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005915 14.09.2012
(87) WO 2013/042346 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206462
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 759 103 A1***
H04L 12/70 **H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12759759.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068567 20.09.2012
(87) WO 2013/041638 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FR 1102891

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROUTEN SICHERER KOMMUNIKATIONSSTRÖME ZWISCHEN ENTFERNTEN ORTEN**

• **DEVICE AND METHOD FOR ROUTING SECURE COMMUNICATION STREAMS BETWEEN REMOTE SITES**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ACHEMINEMENT DE FLUX DE COMMUNICATION SECURISES ENTRE SITES DISTANTS**

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BOUET, Mathieu, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
NGUENGANG-FANMEGNE, Gérard, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
BOITE, Julien, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 759 104 A1***
H04L 12/911

- (25) En (26) En
(21) 12833040.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005962 20.09.2012
(87) WO 2013/042358 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206460

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME**

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo, 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo, 108-8001, JP
ITOH, Nobuhiko, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 759 105 A1***
H04L 12/911

- (25) En (26) En
(21) 12833863.9 (22) 21.09.2012

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

- (86) JP 2012/006012 21.09.2012

- (87) WO 2013/042375 2013/13 28.03.2013

- (30) 21.09.2011 JP 2011206459

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERVOORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**

• **COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 759 106 A1***
H04L 12/911

- (25) En (26) En
(21) 12834392.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006010 21.09.2012
(87) WO 2013/042374 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206463

- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND PROGRAM**

• **APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDE DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ**

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 759 107 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12780935.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056963 24.09.2012
(87) WO 2013/044263 2013/13 28.03.2013
(88) 13.03.2014
(30) 23.09.2011 US 201113241516

- (54) • **IMPEDANZANPASSUNGSPUFFER MIT LASTENERKENNUNG**
• **LOAD DETECTING IMPEDANCE MATCHING BUFFER**

- **TAMPON D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE À DÉTECTION DE CHARGE**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) CHIABURU, Liviu, San Diego, CA 92121, US
TALEIE, Shahin Medhizah, San Diego, CA 92121, US

- SEO, Dongwon, San Diego, CA 92121, US
SILVERSTEIN, Roy B., San Diego, CA 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **H04L 25/08** (11) **2 759 108 A1***
H04L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12832937.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056563 21.09.2012
(87) WO 2013/044022 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538727 P

- (54) • **EINZELKABEL MIT MEHREREN VERBINDUNGEN ZWISCHEN ZWEI FUNKEINHEITEN FÜR KREUZPOLARISATIONSINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**

• **SINGLE CABLE INCLUDING MULTIPLE INTERCONNECTIONS BETWEEN TWO RADIO UNITS FOR CROSS POLARIZATION INTERFERENCE CANCELLATION**

• **CÂBLE UNIQUE COMPRENANT DE MULTIPLES INTERCONNEXIONS ENTRE DEUX UNITÉS RADIOS POUR ANNULATION DE BROUILLAGE DE POLARISATION CROISÉE**

- (71) ZTE USA, INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US

- (72) YOM, Dong, Hong, Cary, NC 27519, US
SHEN, Ying, Chapel Hill, NC 27514, US

- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 25/40 → (51) **G06F 1/12**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/08**

- (51) **H04L 27/20** (11) **2 759 109 A1***
H04L 27/22 **G01D 5/353**

- (25) En (26) En
(21) 12753304.0 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051104 16.08.2012
(87) WO 2013/043281 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201161537675 P
08.11.2011 US 201113291232

- (54) • **SENSORDATEN MIT EINER KAPAZITÄT FÜR PHASENERZEUGTE TRÄGER**
• **SENSOR DATA CARRYING CAPABILITY OF PHASE GENERATED CARRIERS**

• **DONNÉES DE CAPTEUR TRANSPORTANT LA CAPACITÉ DE PORTEUSES GÉNÉRÉES EN PHASE**

- (71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US

- (72) SCROFANO, Ronald, Thousand Oaks, CA 91362, US

- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **H04L 27/22** (11) **2 759 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 12803103.6 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/043974 25.06.2012
(87) WO 2012/178153 2012/52 27.12.2012
(88) 02.05.2013
(30) 23.06.2011 US 201161500374 P
23.06.2011 US 201161500417 P
23.06.2011 US 201161500356 P
27.12.2011 US 201113337674

(54) • **ZWEIPHASEN-KOMMUNIKATIONSDEMO-
DULATIONSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNG**
• **BI-PHASE COMMUNICATION DEMODU-
LATION METHODS AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉMODU-
LATION DE COMMUNICATION À DEUX
PHASES**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) OETTINGER, Eric, Gregory, Rochester, NH
55902, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited
European Patent Department 3rd Floor 401
Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

H04L 27/22 → (51) **H04L 27/20**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/38 → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 759 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762499.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054635 11.09.2012
(87) WO 2013/043411 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237452

(54) • **STATISTISCHE MULTIPLEXIERUNG VON
STREAMING-MEDIEN**
• **STATISTICAL MULTIPLEXING OF
STREAMING MEDIA**
• **MULTIPLEXAGE STATISTIQUE DE
CONTENU MULTIMÉDIA DIFFUSÉ EN
CONTINU**

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) MAGEE, Mark R., Campbell, California
95008, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,
GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 759 112 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 12768981.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056087 19.09.2012
(87) WO 2013/043702 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536393 P
05.01.2012 US 201261583254 P
12.09.2012 US 201213612210

(54) • **SENDEN VON BEFEHLEN EINER
MENSCHLICHEN EINGABEVORRICHTUNG
ÜBER EIN INTERNETPROTOKOLL**
• **SENDING HUMAN INPUT DEVICE
COMMANDS OVER INTERNET
PROTOCOL**

• **TRANSMISSION DE COMMANDES D'UN
DISPOSITIF D'ENTRÉE COMMANDE PAR
L'HOMME VIA LE PROTOCOLE INTERNET**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FROELICHER, Jeff S., San Diego, CA
92121, US
HUANG, Xialong, San Diego, CA 92121, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego,
CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 759 113 A2***
H04L 29/08 **H04N 21/2343**
H04N 21/845

(25) En (26) En
(21) 12798450.8 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056568 21.09.2012
(87) WO 2013/044025 2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537407 P
20.09.2012 US 201213623589

(54) • **SIGNALISIERUNG DER EIGENSCHAFTEN
VON SEGMENTEN ZUM NETZWERK-
STREAMING VON MEDIENDATEN**
• **SIGNALING CHARACTERISTICS OF
SEGMENTS FOR NETWORK STREAMING
OF MEDIA DATA**
• **SIGNALISATION DE CARACTÉRISTIQUES
DE SEGMENTS POUR DIFFUSION EN
CONTINU DE DONNÉES MULTIMÉDIAS
EN RÉSEAU**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GILLIES, Donald W., San Diego, California
92121-1714, US
MAO, Yinian, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 759 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834053.6 (22) 09.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/020664 09.01.2012
(87) WO 2013/043222 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240310

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON RESSOURCEN-
ANMELDEINFORMATIONEN AUF BASIS
VON DATEN IN EINEM SOZIALEN NETZ-
WERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVI-
SIONING RESOURCE CREDENTIALS
BASED ON SOCIAL NETWORKING DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNI-
TURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICA-
TION DE RESSOURCES SUR LA BASE DE
DONNÉES DE RÉSEAUX SOCIAUX**

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) KIUKKONEN, Niko Tapani, FIN-02880
Veikkola, FI
MARIN, Janne, FIN-02210 Espoo, FI
REUNAMÄKI, Jukka Pekka, FIN-33820
Tampere, FI
SLOTTE, Sverre, FIN-02210 Esbo, FI
DOPPLER, Klaus Franz, Albany, California
94706, US
NAGPAL, Vinayak, Berkeley, California
94708, US

CHOUDHURY, Sayantan, Berkeley, California
94709, US
TUOMAAALA, Esa Juhani, FIN-02150 Espoo,
FI
KIM, Taejoon, Berkeley, California 94794, US
GHOSH, Chittabrata, Union City, California
94587, US
YLAMURTO, Tommi, FIN-02150 Espoo, FI
JIN, Zhong-Yi, Albany, California 94706, US
LI, Hongkun, Union City, California 94587,
US
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia
Corporation Intellectual Property Department
Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/41**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/723**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 759 115 A1***
G06F 17/30 **H04N 21/433**

(25) En (26) En
(21) 11872573.8 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051141 23.09.2011
(87) WO 2013/043094 2013/13 28.03.2013

(54) • **CACHESPEICHERUNG IN EINEM TELE-
KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **CACHING IN A TELECOMMUNICATION
NETWORK**
• **UTILISATION D'ANTÉMÉMOIRE DANS UN
RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 759 116 A1***
(25) En (26) En

(21) 12762495.5 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054416 10.09.2012
(87) WO 2013/043403 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113200166

(54) • **DIENSTGESTEUERTER SITZUNGS-
BASIERTER FLUSSABFÄNGER**
• **SERVICES CONTROLLED SESSION
BASED FLOW INTERCEPTOR**
• **INTERCEPTEUR DE FLUX BASÉ SUR UNE
SESSION À SERVICES CONTRÔLÉS**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) RAMASAMY, Arivu, San Jose, CA 95124, US
ERVIN, Jim, Wake Forest, NC 27587, US
CIESLAK, Martin, Northville, MI 48167, US
SEILS, Zach, Austin, TX 78704, US
ANAND, Venkataraman, San Ramon, CA
94582, US
BLACK, Tom, Aptos, CA 95003, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The
Shard 32 London Bridge Street London SE1
9SG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 759 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780928.3 (22) 21.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056700 21.09.2012
- (87) WO 2013/044126 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113242091
- (54) • *BENUTZERANMELDUNG MIT WEITERLEITUNG IN EIN HAUSNETZWERK*
• *USER LOGIN WITH REDIRECT TO HOME NETWORK*
• *CONNEXION D'UTILISATEUR AVEC REDIRECTION VERS UN RESEAU DOMESTIQUE*
- (71) Loyal3 Holdings, Inc., 150 California Street Suite 400, San Francisco, CA 94111, US
- (72) HO, Matthew, San Francisco, CA 94111, US
LEE, Han, San Francisco, CA 94111, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 759 118 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12787156.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056693 21.09.2012
- (87) WO 2013/044121 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113242100
- (54) • *STARK SKALIERBARES ELEKTRONISCHES BEGRENZUNGSSYSTEM*
• *MASSIVELY SCALABLE ELECTRONIC GATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PORTILLONNAGE ELECTRONIQUE MASSIVEMENT EXTENSIBLE*
- (71) Loyal3 Holdings, Inc., 150 California Street Suite 400, San Francisco, CA 94111, US
- (72) HO, Matthew, San Francisco, CA 94111, US
ZUZIN, Alex, San Francisco, CA 94111, US
- (74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04L 29/08 → (51) **G01S 5/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/403**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04W 24/04**

H04M 1/00 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **H04M 1/64** (11) **2 759 119 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12769237.4 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055207 13.09.2012
- (87) WO 2013/043471 2013/13 28.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 25.09.2011 US 201161538905 P
17.01.2012 US 201213352128
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT GETEILTER ANRUFGHISTORIE*
• *DIVIDED CALL HISTORY USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DIVISEE DEDIEE A L'HISTORIQUE DES APPELS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LERDA, Flavio, London SW1W 9TQ, GB
HUDSON, Hugo, London SW1W 9TQ, GB
CHATTERJEE, Debashish, London SW1W 9TQ, GB
TICKNER, Simon, London SW1W 9TQ, GB
FOSTER, Marcus Alexander, London SW1W 9TQ, GB

- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04M 1/66** (11) **2 759 120 A1***
- H04M 1/68**
- (25) En (26) En
- (21) 12856431.7 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067642 03.12.2012
- (87) WO 2013/085852 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 US 201161567017 P
06.03.2012 US 201213413516
- (54) • *GLOBALE PLATTFORM ZUR VERWALTUNG VON TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN*
• *GLOBAL PLATFORM FOR MANAGING SUBSCRIBER IDENTITY MODULES*
• *PLATEFORME GLOBALE DE GESTION DES MODULES D'IDENTITE D'ABONNE*
- (71) Jasper Technologies, Inc., 189 North Bernardo Avenue No. 150, Mountain View, California 94043, US
- (72) MOHAMMED, Jahangir, Mountain View, California 94043, US
BARKLEY, Scott, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Amit, Mountain View, California 94043, US
COLLINS, Daniel G., Mountain View, California 94043, US
MCGWIRE, Jack, Mountain View, California 94043, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04M 1/68 → (51) **H04M 1/66**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 759 121 A1***
- G06F 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12762000.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068691 21.09.2012
- (87) WO 2013/041698 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 EP 11306206
- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT ALS PROXY ZWISCHEN EINEM COMPUTER UND EINER NFC-KARTE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *PORTABLE TERMINAL ACTING AS A PROXY BETWEEN A COMPUTER AND AN NFC CARD AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *TERMINAL PORTABLE FAISANT OFFICE DE PROXY ENTRE UN ORDINATEUR ET UNE CARTE DE TYPE NFC ET SYSTEME CORRESPONDANT*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
Gemalto SP SA, Avda Europa 19 2°C, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
- (72) MARTIN, Christophe, 13705 La Ciotat, FR
JIMENEZ, José-Javier, 13705 La Ciotat, FR

H04M 1/725 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 759 122 A1***
- H04M 3/436**
- (25) En (26) En
- (21) 12810193.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075628 14.12.2012
- (87) WO 2014/090337 2014/25 19.06.2014

- (54) • *RÜCKRUF AN MEHRERE TEILNEHMER*
• *CALLBACK FOR MULTI SUBSCRIPTION*
• *RAPPEL POUR ABONNEMENT MULTIPLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SINGVALL, Jakob, SE-23734 Bjärred, SE
MANSSON, Philip, SE-24466 Furulund, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04M 3/436 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 15/00** (11) **2 759 123 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12834475.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056717 21.09.2012
- (87) WO 2013/044138 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201161537207 P
09.04.2012 US 201261621867 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTORISIEREN UND VERBINDEN VON ANWENDUNGSENTWICKLERN UND -BENUTZERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING AND CONNECTING APPLICATION DEVELOPERS AND USERS*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTORISER ET DE CONNECTER LES DÉVELOPPEURS ET LES UTILISATEURS D'UNE APPLICATION*
- (71) Twilio Inc., 501 Folsom St. Third Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) LAWSON, Jeffrey, San Francisco, CA 94105, US
COOKE, Evan, San Francisco, CA 94105, US
STRATTON, Frank, San Francisco, CA 94105, US
MILLIRON, Timothy, San Francisco, CA 94105, US
NOWACK, Matthew, San Francisco, CA 94105, US
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H04N 1/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 759 124 A1***
- H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12788338.7 (22) 14.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060167 14.10.2012
- (87) WO 2013/056202 2013/16 18.04.2013
- (30) 14.10.2011 GB 201117774
29.12.2011 US 201113339879
- (54) • *STABILISIERUNG VON EMPFANGENEN VIDEOS*
• *RECEIVED VIDEO STABILISATION*
• *STABILISATION DE VIDÉO REÇUE*
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) CARLSSON, Pontus, Dublin 2, IE
JEFREMOV, Andrei, Dublin 2, IE
SABLIN, Sergey, Dublin 2, IE
ZHAO, David, Dublin 2, IE
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 5/345 → (51) **G06T 5/00**

H04N 5/3745 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 759 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 12833547.8 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054372 10.09.2012
(87) WO 2013/043398 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113240604
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER FUNKTIONEN EINER STEUERVORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING CONTROLLING DEVICE FUNCTIONALITY**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE**
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) BARNETT, Brian, Oakland, California 94619, US
HATAMBEIKI, Arsham, Irvine, California 92612, US
XU, Rex, Tustin, California 92782, US
PEREZ, Jesus, Fontana, California 92336, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 5/74 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 5/765** (11) **2 759 126 A2***
G10H 1/36
(25) En (26) En
(21) 12831287.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055849 18.09.2012
(87) WO 2013/040603 2013/12 21.03.2013
(88) 08.05.2014
(30) 18.09.2011 US 201161536015 P
09.01.2012 US 201261584750 P
(54) • **DIGITALE JUKEBOX MIT KARAOKE- UND/ODER FOTOKABINENFUNKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **DIGITAL JUKEBOX DEVICE WITH KARAOKE AND/OR PHOTO BOOTH FEATURES, AND ASSOCIATED METHODS**
• **JUKEBOX NUMÉRIQUE AVEC FONCTIONS KARAOKÉ ET/OU CABINE PHOTO, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(71) Touchtunes Music Corporation, 850 Third Avenue Suite 11A, New York, NY 10022, US
(72) RIVERA, Ed, New York, NY 10022, US
TOOKER, Michael, New York, NY 10022, US
GUY, Francois, New York, NY 10022, US
BEAUMIER, Francois, New York, NY 10022, US
BATTLE, Charles, New York, NY 10022, US
KHENFIR, Mounir, New York, NY 10022, US
GARNEAU, Charles, New York, NY 10022, US
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 759 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834018.9 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051595 20.08.2012
(87) WO 2013/043289 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241918

- (54) • **VERSTÄRKUNG EINER VIDEOKONFERENZ**
• **AUGMENTATION A VIDEO CONFERENCE**
• **AUGMENTATION D'UNE VISIOCONFÉRENCE**
(71) Tangome Inc., 475 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SETTON, Eric, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 759 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872799.9 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080055 22.09.2011
(87) WO 2013/040783 2013/13 28.03.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG INTERAKTIVER DIENSTE**
• **METHOD FOR PROVIDING INTERACTIVE SERVICES**
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES INTERACTIFS**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Jianfeng, Beijing 100192, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 759 129 A1***
H04H 60/86 **H04N 21/45**
(25) En (26) En
(21) 12832853.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052245 24.08.2012
(87) WO 2013/043309 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113241146
(54) • **TV MIT MINIMALEM KLICKAUFWAND**
• **LEAST CLICK TV**
• **COMMANDE TV À MOINS DE CLICS**
(71) TCL Research America Inc., 2700 Augustine Drive Suite 290, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Haohong, San Jose, CA 95135, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 759 130 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 12772609.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056394 20.09.2012
(87) WO 2013/043907 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622928
(54) • **KODIERUNG VON REFERENZBILDERN FÜR EINEN REFERENZBILDSATZ**
• **CODING REFERENCE PICTURES FOR A REFERENCE PICTURE SET**
• **CODAGE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR UN ENSEMBLE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 759 131 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 12772610.7 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056403 20.09.2012
(87) WO 2013/043913 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622961
(54) • **VIDEOKODIERUNG MIT UNTERGRUPPEN EINES REFERENZBILDERSATZES**
• **VIDEO CODING WITH SUBSETS OF A REFERENCE PICTURE SET**
• **CODAGE VIDÉO AVEC SOUS-ENSEMBLES D'UN ENSEMBLE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 759 132 A2***
H04N 7/50 **H04N 7/36**
(25) En (26) En
(21) 12777970.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056361 20.09.2012
(87) WO 2013/043886 2013/13 28.03.2013
(88) 31.10.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622929
(54) • **ERSTELLUNG EINER REFERENZBILD-LISTE FÜR EINE VIDEOKODIERUNG**
• **REFERENCE PICTURE LIST CONSTRUCTION FOR VIDEO CODING**
• **CONSTRUCTION DE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR CODAGE VIDÉO**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 759 133 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 12777971.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056362 20.09.2012
(87) WO 2013/043887 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622931
(54) • **ERSTELLUNG EINER REFERENZBILD-LISTE FÜR EINE VIDEOKODIERUNG**
• **REFERENCE PICTURE LIST CONSTRUCTION FOR VIDEO CODING**
• **CONSTRUCTION DE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR CODAGE VIDÉO**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 759 134 A2***
H04N 7/50 **H04N 7/36**

- (25) En (26) En
(21) 12778501.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056368 20.09.2012
(87) WO 2013/043892 2013/13 28.03.2013
(88) 31.10.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622944

- (54) • *ERSTELLUNG EINER EINZELREFERENZ-BILDLISTE ZUR VIDEOKODIERUNG*
• *REFERENCE PICTURE LIST CONSTRUCTION FOR VIDEO CODING*
• *CONSTRUCTION D'UNE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR CODAGE VIDEO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 759 135 A2***
H04N 7/50 **H04N 7/36**

- (25) En (26) En
(21) 12778506.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056638 21.09.2012
(87) WO 2013/044075 2013/13 28.03.2013
(88) 03.10.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
20.09.2012 US 201213623768

- (54) • *REFERENZBILD SIGNALISIERUNG UND PUFFERVERWALTUNG FÜR DEKODIERTE BILDDATEN*
• *REFERENCE PICTURE SIGNALING AND DECODED PICTURE BUFFER MANAGEMENT*
• *SIGNALISATION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ET GESTION DE TAMPON D'IMAGE DÉCODÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 921-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 921-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/50**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/50**

(51) **H04N 7/50** (11) **2 759 136 A2***
H04N 7/26 **H04N 7/36**

- (25) En (26) En

- (21) 12778837.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056370 20.09.2012
(87) WO 2013/043893 2013/13 28.03.2013
(88) 22.08.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
19.09.2012 US 201213622972

- (54) • *PUFFERVERWALTUNG FÜR DEKODIERTE BILDDATEN*
• *DECODED PICTURE BUFFER MANAGEMENT*
• *GESTION DE TAMPON D'IMAGES DÉCODÉES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 759 137 A1***
G03H 1/26 **H04N 5/74**

- (25) En (26) En
(21) 11872391.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047924 14.09.2011
(87) WO 2013/039465 2013/12 21.03.2013
(54) • *HOLOGRAFISCHE ANZEIGESYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *HOLOGRAPHIC DISPLAY SYSTEMS, METHODS AND DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KANUGO, Kapil, Folsom, California 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 759 138 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12761729.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068300 18.09.2012
(87) WO 2013/041509 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158320

- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON 3D-VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE SYNCHRONIZATION OF 3D DEVICES AND CORRESPONDING SYNCHRONIZATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIFS 3D ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION CORRESPONDANT*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) LAURENT, Anthony, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GAUTIER, Rene, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
GILBERTON, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR

- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 759 139 A1***
G02B 27/22

- (25) En (26) En
(21) 12834134.4 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000864 19.09.2012
(87) WO 2013/040683 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536217 P
25.01.2012 US 201261590542 P
01.06.2012 US 201261654150 P

- (54) • *VERFAHREN UND ANZEIGE ZUR DARSTELLUNG EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES*
• *METHOD AND DISPLAY FOR SHOWING A STEREOSCOPIC IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR PRÉSENTER UNE IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE*

- (71) Écrans Polaires Inc. / Polar Screens Inc., 1147 Des Grands Ducs, Longueuil, Québec J4G 2N8, CA
Gaudreau, Jean-Étienne, 1147 Des Grands Ducs, Longueuil, Québec J4G 2N8, CA
(72) GAUDREAU, Jean-Étienne, Longueuil, Québec J4G 2N8, CA
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

H04N 17/00 → (51) **G09G 5/00**

H04N 21/23 → (51) **H04H 20/65**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 759 140 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12834028.8 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054702 12.09.2012
(87) WO 2013/043420 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237859

- (54) • *REMOTE-PRÄSENTATIONSSITZUNGSKODIERER MIT GERINGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW-COMPLEXITY REMOTE PRESENTATION SESSION ENCODER*
• *ENCODEUR DE SESSION DE PRÉSENTATION À DISTANCE À COMPLEXITÉ RÉDUITE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MALLADI, Krishna Mohan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, B. Anil, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABDO, Nadim Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
SANKURATRI, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2343 → (51) **H04W 8/22**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/40** (11) **2 759 141 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12731281.7 (22) 29.02.2012

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

(86) KR 2012/001543 29.02.2012

(87) WO 2013/042844 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 KR 20110095512

- (54) • INTELLIGENTE SET-TOP-BOX UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN INTELLIGENTEN DIENST SOWIE DIGITALER FERNSEHDIENST MIT EINEM STANDARD-MEDIAPLAYER IN EINEM EINZELNEN BETRIEBSSYSTEM
- SMART SET-TOP BOX AND OPERATING METHOD FOR PROVIDING SMART SERVICE AND DIGITAL TELEVISION SERVICE USING DEFAULT MEDIA PLAYER INCLUDED IN SINGLE OPERATING SYSTEM
- BOÏTIER DÉCODEUR INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR FOURNIR UN SERVICE INTELLIGENT ET UN SERVICE DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE AU MOYEN D'UN LECTEUR MULTIMÉDIA PAR DÉFAUT INCLUS DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION UNIQUE

(71) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR

(72) CHOI, Su Kyoung, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-762, KR

HONG, Gun Ho, Seoul 100-725, KR
LEE, Won Ey, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

PARK, Min Wook, Seoul 137-819, KR
SHIN, Jin Young, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-809, KR
RYU, Dae Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR

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

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 759 142 A1***

(25) En (26) En

(21) 12833183.2 (22) 20.09.2012

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

(86) KR 2012/007550 20.09.2012

(87) WO 2013/042961 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 KR 20110095458

30.04.2012 KR 20120045360

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MEDIADATEN EINES MULTIMEDIA-RUNDFUNKDIENSTES
- METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING MEDIA DATA OF MULTIMEDIA BROADCAST SERVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES MULTIMÉDIA DE SERVICE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
University of Seoul Industry Cooperation Foundation, 163, Seoulsiripdae-ro Dong-daemun-gu, Seoul 130-743, KR

(72) HWANG, Sung-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

KIM, Yong-Han, Seoul 130-743, KR
PARK, Kyung-Mo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

RHYU, Sung-Ryeul, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

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

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/433 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/45 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/458** (11) **2 759 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 12770366.8 (22) 20.09.2012

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

(86) US 2012/056257 20.09.2012

(87) WO 2013/043821 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 US 201161537619 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ANFRAGEN ZUR AUFZEICHNUNG VON INHALTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING REQUESTS FOR RECORDING CONTENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DES REQUÊTES RELATIVES À L'ENREGISTREMENT D'UN CONTENU

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CLEVENGER, Brian Duane, Muncie, Indiana 47304, US

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 21/462** (11) **2 759 144 A1***

H04N 21/4223 **H04N 21/43**

H04N 21/8547 **H04N 21/41**

H04N 21/422

(25) En (26) En

(21) 12787867.6 (22) 24.09.2012

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

(86) IB 2012/055076 24.09.2012

(87) WO 2013/042098 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 PT 2011105902

- (54) • SYNCHRONISATION VON VIDEO- UND ECHTZEITDATEN-SAMMELSTRÖMEN
- SYNCHRONIZATION OF VIDEO AND REAL-TIME DATA COLLECTION STREAMS
- SYNCHRONISATION DE FLUX VIDÉO ET DE COLLECTE DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL

(71) Tomorrow Options - Microelectronics, S.A., UPTec - Parque de Ciência e Tecnologia Da Univeside do Porto Rua do Actor Ferreira da Silva 100, 4200-465 Porto, PT

(72) DO CUBO NEIVA, João Henrique, P-4200-472 Porto, PT

ALMEIDA MOREIRA PINTO, Jorge Miguel, P-4435-773 Baguim do Monte, PT
MAGALHÃES QUELHAS, Pedro Miguel, P-4475-101 Maia, PT

WOJEWNIK, Piotr, PL-02-781 Warszawa, PL

(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazaros 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **H04N 21/472** (11) **2 759 145 A1***

H04N 21/433

(25) En (26) En

(21) 11761563.3 (22) 21.09.2011

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

(86) EP 2011/066400 21.09.2011

(87) WO 2013/041132 2013/13 28.03.2013

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM SENDEN ODER ZUM EMPFANGEN UND ABSPIELEN VON MEDIENSTRÖMEN
- METHODS, DEVICES AND COMPUTER PROGRAMS FOR TRANSMITTING OR FOR RECEIVING AND PLAYING MEDIA STREAMS
- PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE TRANSMETTRE OU DE RECEVOIR ET DE LIRE DES FLUX MULTIMÉDIA

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) PERKUNN, Heiko, 53225 Bonn, DE

CURESCU, Calin, S-171 58 Solna, SE

(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 759 146 A1***

H04N 21/443 **H04N 21/431**

H04N 21/258 **H04N 21/472**

H04N 21/262 **H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 12788644.8 (22) 12.10.2012

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

(86) IB 2012/055553 12.10.2012

(87) WO 2013/054305 2013/16 18.04.2013

(30) 12.10.2011 US 201161627508 P

- (54) • REMOTE-BENUTZERSCHNITTSTELLE
- REMOTE USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR DISTANTE

(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) CUSSONNEAU, Vincent, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

SAHUC, David, 75015 Paris, FR

BORU, Bruno, 91450 Etolles, FR

GIORDANO, Bruno, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 21/845 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/462**

H04R 1/10 → (51) **H04R 29/00**

H04R 5/00 → (51) **A47G 9/10**

(51) **H04R 29/00** (11) **2 759 147 A1***

H04R 1/10

(25) En (26) En

(21) 13773549.4 (22) 26.09.2013

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

(86) US 2013/061789 26.09.2013

(87) WO 2014/055312 2014/15 10.04.2014

(30) 02.10.2012 US 201261708826 P

- (54) • KOPFHÖRER MIT KONFIGURIERBAREN MIKROFONANORDNUNGEN
- EARPHONES HAVING CONFIGURABLE MICROPHONE ARRAYS

- *ÉCOUTEURS AYANT DES RÉSEAUX DE MICROPHONES POUVANT ÊTRE CONFIGURÉS*
- (71) MH Acoustics, LLC, 25A Summit Avenue, Summit NJ 07901, US
- (72) DIETHORN, Eric, J., Long Valley, NJ 07853, US
- ELKO, Gary, W., Summit, NJ 07901, US
- MEYER, Jens, M., Fairfax, VT 05454, US
- GAENSLER, Tomas, F., Warren, NJ 07059, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **2 759 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 11872815.3 (22) 19.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079806 19.09.2011
- (87) WO 2013/040738 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS MIT VERBESSERTEM RÄUMLICHEM EFFEKT*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR GENERATING AN ACOUSTIC SIGNAL WITH AN ENHANCED SPATIAL EFFECT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ACOUSTIQUE AYANT UN EFFET SPATIAL AMÉLIORÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FALLER, Christof, S-1025 St-Sulpice, SE VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
- LANG, Yue, Beijing 100076, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstr. 3, 80992 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 759 149 A1***
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 12832823.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007528 20.09.2012
- (87) WO 2013/042950 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 KR 20110095230
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON INFORMATIONEN BETREFFEND EINE VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION REGARDING A DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN DISPOSITIF*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) MIN, Hyun-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Young-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
- JEONG, Dae-yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/04** (11) **2 759 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 12834487.6 (22) 21.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/030017 21.03.2012
- (87) WO 2013/043228 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 PCT/US2011/052655
- 26.09.2011 US 201113244978
- 16.12.2011 US 201161576776 P
- 16.12.2011 US 201161576739 P
- 22.12.2011 US 201161579505 P
- 27.12.2011 US 201161580527 P
- 13.01.2012 US 201261586175 P
- 13.01.2012 US 201261586141 P
- 13.01.2012 US 201261586180 P
- 23.01.2012 US 201261589562 P
- 07.02.2012 US 201261595857 P
- (54) • *EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *RESTRICTING MOBILE DEVICE USAGE*
- *RESTRICTION DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Cellepathy Ltd., P.O. Box 146, Moshav Udim 42905, IL
- (72) ABRAMSON, Dan, New York, NY 10075, US
- POMERANTZ, Itzhak, 42905 Moshav Udim, IL
- KASHTAN, Yuval, 42905 Moshav Udim, IL
- IR, Sean, 42905 Moshav Udim, IL
- INBAR, Ohad, 42905 Moshav Udim, IL
- LAVIE, Talia, 42905 Moshav Udim, IL
- GIGI, Shay, 42905 Moshav Udim, IL
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04W 4/04 → (51) **G01S 5/00**

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/12 → (51) **H04W 4/16**

H04W 4/14 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 4/16** (11) **2 759 151 A1***
H04W 4/12 **H04W 88/02**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 12834451.2 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054924 12.09.2012
- (87) WO 2013/043437 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113235764
- (54) • *FERNZUGRIFF AUF EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG VORRICHTUNG ÜBER EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (WLAN)*
- *REMOTE ACCESS TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE OVER A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)*
- *ACCÈS DISTANT À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) YOVIN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04W 4/18** (11) **2 759 152 A1***
H04W 8/00

- (25) En (26) En
(21) 12833220.2 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050797 21.08.2012

- (87) WO 2013/041758 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113243240
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINBETTLUNG LOKALER IDENTIFIKATOREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EMBEDDING OF LOCAL IDENTIFIERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER L'INCLUSION D'IDENTIFIANTS LOCAUX*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KIRKEBY, Ole, FI-02360 Espoo, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

H04W 4/18 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 759 153 A2***
H04W 4/00 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
(21) 12773162.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056706 21.09.2012
- (87) WO 2013/044130 2013/13 28.03.2013
- (88) 06.09.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538676 P
- 20.09.2012 US 201213623363
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES NFCEE-ERKENNUNGSVERFAHRENS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING A NFCEE DISCOVERY PROCESS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE PROCESSUS DE DÉCOUVERTE DE NFCEE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HILLAN, John, San Diego, CA 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 759 154 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12784641.8 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052301 18.09.2012
- (87) WO 2013/041849 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 GB 201116159
- (54) • *VERWALTUNG DER IDENTITÄTEN MOBILER VORRICHTUNGEN*
- *MANAGING MOBILE DEVICE IDENTITIES*
- *GESTION DES IDENTITÉS DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Truphone Limited, City Point One Ropermaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (72) EVANS, Timothy Paul, Newbury, Berkshire RG14 6RU, GB
- TAGG, James, Edenbridge, Kent TN8 & RA, GB
- CAMPBELL, Alistair, London EC3N 4HJ, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **2 759 155 A1***
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 12810194.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/075630 14.12.2012
- (87) WO 2014/090339 2014/25 19.06.2014
- (54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG DER FÄHIGKEITEN VON MODEMS MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEILNEHMERIDENTITÄTEN*
- *DYNAMICALLY ADJUSTING CAPABILITIES OF MODEMS, EACH MODEM ASSOCIATED WITH A DIFFERENT SUBSCRIBER IDENTITY*
- *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DES CAPACITÉS DE MODEMS, CHAQUE MODEM ÉTANT ASSOCIÉ À UNE IDENTITÉ D'ABONNÉ DIFFÉRENTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) MANSSON, Philip, SE-244 66 Furulund, SE SINGVALL, Jakob, SE-237 34 Bjärred, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04W 8/18 → (51) H04L 12/58

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 759 156 A1***
G06F 17/00 **G06F 5/00**
H04L 12/16 **H04N 21/2343**
H04W 4/18
- (25) En (26) En
- (21) 12833936.3 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050654 19.09.2012
- (87) WO 2013/040708 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 2011161536470 P
- (54) • *MEDIAPROCESSOR*
• *MEDIA PROCESSOR*
• *PROCESSEUR MULTIMÉDIA*
- (71) Quickplay Media Inc., 190 Liberty Street, Toronto, Ontario M6K 3L5, CA
- (72) MAHARAJH, Kavi, Oakville, Ontario M6K 3L5, CA
- MACNEIL, Bart, Toronto, Ontario M6S 4E9, CA
- WALKER, Torin, Oakville, Ontario L6H 4K8, CA
- PEROV, Dennis, Mississauga, Ontario L5J 1G5, CA
- RAO, Girish, G., Mississauga, Ontario L4Z 3C7, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 759 157 A1***
G06F 21/62 **H04L 29/06**
H04W 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 12784361.3 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054454 10.09.2012
- (87) WO 2013/043404 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201113241968
- (54) • *ZWEISTUFIGE ANONYMISIERUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN EINES TEILNEHMERS EINES MOBILLEN NETZWERKES*
- *TWO-STAGE ANONYMIZATION OF MOBILE NETWORK SUBSCRIBER PERSONAL INFORMATION*
- *ANONYMISATION EN DEUX ÉTAPES DE DONNÉES PERSONNELLES D'ABONNÉS À UN RÉSEAU MOBILE*
- (71) GFK Holding Inc., 75 Ninth Avenue 5th floor, New York, New York 10011, US
- (72) COMBET, Jacques, New York, NY 10011, US

- LEMAITRE, Yves-Marie, New York, NY 10011, US
- KIVI, Antero, New York, NY 10011, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04W 12/06 → (51) H04L 9/32

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 759 158 A2***
H04W 12/10 **H04W 4/00**
H04W 68/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12787524.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006925 29.10.2012
- (87) WO 2013/061614 2013/18 02.05.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 28.10.2011 JP 2011236699
- (54) • *SICHERES VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER MTC-VORRICHTUNG*
- *SECURE METHOD FOR MTC DEVICE TRIGGERING*
- *PROCÉDÉ SÉCURISÉ POUR DÉCLENCHER DES DISPOSITIFS MTC*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 1088-001, JP
- PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 1088-001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 14165690.0

H04W 12/10 → (51) H04W 12/08

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 759 159 A2***
H04K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 12832859.8 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056441 21.09.2012
- (87) WO 2013/043943 2013/13 28.03.2013
- (88) 06.06.2013
- (30) 20.09.2011 US 201161536675 P
- (54) • *SICHERE VERARBEITUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN IN EINEM NETZWERK*
- *SECURE PROCESSING OF CONFIDENTIAL INFORMATION ON A NETWORK*
- *TRAITEMENT SÉCURISÉ D'INFORMATIONS CONFIDENTIELLES SUR UN RÉSEAU*
- (71) Clark, Jonathan, 6336 Gondola Way, San Jose, California 95120, US
- (72) Clark, Jonathan, San Jose, California 95120, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 16/14 (11) 2 759 160 A1* H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 11771207.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050825 23.09.2011
- (87) WO 2013/041757 2013/13 28.03.2013
- (54) • *GEMEINSAME SPEKTRENNUTZUNG MIT GEMEINSAMEN PROFILN*
- *SPECTRUM SHARING USING SHARING PROFILES*
- *PARTAGE DE SPECTRE À L'AIDE DE PROFILS DE PARTAGE*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
- TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
- HULKONEN, Jari Yrjänä, FI-90630 Oulu, FI

(51) H04W 24/00 (11) 2 759 161 A1* G01R 22/00

- (25) En (26) En
- (21) 12833609.6 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055082 24.09.2012
- (87) WO 2013/042100 2013/13 28.03.2013
- (30) 24.09.2011 US 201161538806 P
- (54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
- *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
- (71) Kool Concepts Limited, Room 2304 23rd Floor C C Wu Building 302-308 Hennessy Road Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) CHEN, Andrew Yuen Chin, Wan Chai Hong Kong, CN
- CHENG, Amy Decem, Wan Chai Hong Kong, CN
- TAM, Tsz Kai, Wan Chai Hong Kong, CN
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

H04W 24/00 → (51) H04W 12/02

(51) H04W 24/04 (11) 2 759 162 A1* G08C 17/02 H04L 1/22 H04L 29/14

- (25) De (26) De
- (21) 12726103.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/060633 06.06.2012
- (87) WO 2012/168262 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 DE 102011105236
- (54) • *KOMPLETT REDUNDANTE VERBINDUNG UND HANDOVER BEI ZELLULAREN INDUSTRIELLEN FUNKNETZWERKEN*
- *COMPLETELY REDUNDANT CONNECTION AND HANDOVER IN CELLULAR INDUSTRIAL RADIO NETWORKS*
- *CONNEXION COMPLÈTEMENT REDONDANTE ET TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX RADIO INDUSTRIELS CELLULAIRES*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckarzellingen, DE
- (72) RENTSCHLER, Markus, 72581 Dettingen, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) H04W 28/02 (11) 2 759 163 A1* (25) En (26) En

- (21) 12787570.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060691 17.10.2012
- (87) WO 2013/059377 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 GB 201117867
- 30.12.2011 US 201113341287
- (54) • *STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
- *CONTROLLING TRANSMISSION OF DATA*
- *COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ROBBRO, Christoffer, Dublin 2, IE

CHEN, Mingyu, Dublin 2, IE
ANDERSEN, Soren Vang, Dublin 2, IE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 28/10** (11) **2 759 164 A1***
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 12768964.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055558 14.09.2012
(87) WO 2013/043506 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 US 201113241149

(54) • *DYNAMISCHE SUBFLOW-STEUERUNG FÜR EINE MEHRWEG-TRANSPORTVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DYNAMIC SUBFLOW CONTROL FOR A MULTIPATH TRANSPORT CONNECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE SOUS-FLUX DYNAMIQUE POUR UNE CONNEXION DE TRANSPORT MULTICHEMINS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121-1714, US
CAVENDISH, Dirceu G., San Diego, California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 28/20** (11) **2 759 165 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 12770372.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056367 20.09.2012
(87) WO 2013/043891 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537018 P
19.09.2012 US 201213622845

(54) • *KANAL- UND BANDBREITENWECHSELVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *CHANNEL AND BANDWIDTH SWITCH PROCEDURES FOR WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDURES DE COMMUTATION DE CANAL ET DE LARGEUR DE BANDE POUR RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121, US
KIM, Youhan, San Diego, CA 92121, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, CA 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 759 166 A1***

(25) En (26) En
(21) 12766234.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053987 06.09.2012
(87) WO 2013/043383 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201113237675

(54) • *AUF MIMO BASIERENDE GLEICHZEITIGEN ABTASTUNG VON NACHBARZELLEN*

• *MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT (MIMO) BASED CONCURRENT SCAN OF NEIGHBOR CELLS*
• *BALAYAGE CONCOMITANT DE CELLULES VOISINES, BASÉ SUR DES RESSOURCES D'ANTENNE À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHENG, Steven, D., San Diego, California 92121-1714, US
GURSKI, Remi, J., San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Guangming, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 759 167 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772171.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055804 17.09.2012
(87) WO 2013/043546 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537499 P
14.09.2012 US 201213620135

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER ANRUFERSICHERUNGS-BENUTZERERFAHRUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING A CALL FALLBACK USER EXPERIENCE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR D'UN REPLI D'APPEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, US
MANDADAPU, Krishna Rao, San Diego, California 92121, US
VANGARU, Srinivasa Prasad, San Diego, California 92121, US
KRISHNAMOORTHY, Sathish, San Diego, California 92121, US
BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121, US
THOMAS, Joe, San Diego, California 92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 759 168 A2***

(25) En (26) En
(21) 12834128.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054951 18.09.2012
(87) WO 2013/042046 2013/13 28.03.2013
(88) 20.06.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536187 P

(54) • *ZUSTANDSMELDUNG WÄHREND DER ÜBERGABE*
• *CONDITION REPORTING DURING HANDOVER*
• *RAPPORT DE CONDITION DURANT LE TRANSFERT*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) ANANTHA, Swaminathan, Round Lake, IL 60073, US
HARRIS, John, M., Glenview, IL 60025, US
KELLEY, Sean, Hoffman Estates, IL 60010, US

(51) **H04W 36/00** (11) **2 759 169 A1***

(25) En (26) En
(21) 12834237.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056331 20.09.2012
(87) WO 2013/043869 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161536987 P
19.09.2012 US 201213622969

(54) • *NAHTLOSE WEITERREICHUNG, ENT-LADUNG UND LASTAUSGLEICH IN INTEGRIERTEN KLEINZELLIGEN WI-FI-SYSTEMEN*
• *SEAMLESS HANDOFF, OFFLOAD, AND LOAD BALANCING IN INTEGRATED WI-FI/ SMALL CELL SYSTEMS*
• *EXÉCUTION RATIONNELLE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE, DE DÉLESTAGE ET D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES SYSTÈMES INTÉGRÉS WIFI/PETITE CELLULE*

(71) Accelera Mobile Broadband, Inc., 3255 Scott Blvd. Bldg. 2 Suite 110, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRISHNA, Santhosh, Santa Clara, CA95054, US
Goldsmith, Andrea, Santa Clara, CA95054, US
Carlton, Michael, Santa Clara, CA95054, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04W 36/04** (11) **2 759 170 A1***

(25) En (26) En
(21) 12784689.7 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054975 19.09.2012
(87) WO 2013/042057 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242852

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZELLENAUSWAHL IN EINEM HETEROGENEN ZELLULAREN NETZWERK AUF BASIS DER PRIMÄREN RICHTUNG EINES VERKEHRSSTROMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING CELL SELECTION IN A HETEROGENEOUS CELLULAR NETWORK BASED ON PRIMARY DIRECTION OF TRAFFIC FLOW*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UNE SÉLECTION DE CELLULE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE HÉTÉROGÈNE SUR LA BASE D'UN SENS PRINCIPAL DE FLUX DE TRAFIC*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
BOUDREAU, Gary, David, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **2 759 171 A1***

(25) En (26) En
(21) 12768978.4 (22) 18.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/055946 18.09.2012
- (86) WO 2013/043617 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201161536508 P
17.09.2012 US 201213621758
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALERKENNUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL DISCOVERY IN COGNITIVE RADIO COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DE CANAL DANS DES RADIO-COMMUNICATIONS COGNITIVES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 759 172 A1***
H04W 48/12 **H04W 74/04**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 12773452.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/056746 21.09.2012
- (87) WO 2013/044163 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538536 P
22.03.2012 US 201213427821
- (54) • *FUNKBAKENEMPfang*
• *WIRELESS BEACON RECEPTION*
• *RÉCEPTION VIA UNE BALISE SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LIU, Chun-Feng, San Jose, California 95110, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Jose, California 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/036**

H04W 52/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 52/50** (11) **2 759 173 A1***
H04W 52/52 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
(21) 12885592.1 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/057397 26.09.2012
- (87) WO 2014/051576 2014/14 03.04.2014
- (54) • *SENDELEISTUNGSMODULATION ZUR ERLEICHTERUNG DER GERÄTEINTERNEN KOEXISTENZ DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN*
• *TRANSMISSION POWER MODULATION TO FACILITATE IN-DEVICE COEXISTENCE BETWEEN WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGIES*
• *MODULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR FACILITER LA COEXISTENCE DANS UN DISPOSITIF*

- ENTRE DES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BURCHILL, William S., Cupertino, California 95014, US
MAJJIGI, Vinay R., Cupertino, California 95014, US
WANG, Xiaowen, Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 52/52 → (51) **H04W 52/50**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 759 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772355.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
GB 2012/000737 21.09.2012
- (87) WO 2013/041829 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 GB 201116521
24.05.2012 GB 201209312
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME SYNCHRONISATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
- (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) KNOWLES, Ian Robert, Burnham Buckinghamshire SL1 8HR, GB
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 56/00 (11) **2 759 175 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12833095.8 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KR 2012/007537 20.09.2012
- (87) WO 2013/042954 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201161537553 P
12.01.2012 US 201261586113 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZIELUNG EINER SYNCHRONISATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING SYNCHRONIZATION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 759 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780920.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/056046 19.09.2012
- (87) WO 2013/043681 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113236172
- (54) • *POSITIONIERUNGSSYSTEM AUF ANKUNFTSZEITBASIS*
• *TIME OF ARRIVAL BASED POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR L'HEURE D'ARRIVÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Xiaoxin, San Jose, California 95110, US
ZHANG, Ning, San Jose, California 95110, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 759 177 A1***
G01S 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12781500.9 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/056716 21.09.2012
- (87) WO 2013/044137 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538763 P
- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNG ÜBER NAHEGEGLEGENE FINGERABDRÜCKE*
• *POSITION ESTIMATION VIA PROXIMATE FINGERPRINTS*
• *ESTIMATION DE POSITION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'EMPREINTES DIGITALES À PROXIMITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US
ISLAM, Nayeem, San Diego, CA 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Te-Won, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 759 178 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 12833353.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CA 2012/050659 20.09.2012
- (87) WO 2013/040711 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538420 P
- (54) • *AUF GEOREFERENZIERUNG BASIERTE POSITIONIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *GEO-REFERENCE BASED POSITIONING OF A MOBILE DEVICE*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE BASÉ SUR UNE RÉFÉRENCE GÉOGRAPHIQUE*
- (71) RX Networks Inc., 1201 West Pender Street Suite 800, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA
- (72) YOUSSEF, Mohamed, Marion, Iowa 52302, US

ROY-MACHABEE, Guylain, Vancouver, British Columbia V6E 2V2, CA
IZADPANAH, Ashkan, Vancouver, British Columbia V6E 1E8, CA
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/00**
H04W 68/00 → (51) **H04W 12/08**
H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**
H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**
H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**
H04W 74/00 → (51) **H04W 28/20**
H04W 74/04 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 759 179 A1***
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 12759605.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053988 06.09.2012
(87) WO 2013/043384 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238566
(54) • **STANDORTBASIERTE BESTIMMUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENTFERNUNGSMESSUNG**
• **LOCATION BASED DETERMINATION TO PERFORM A RANGING PROCEDURE**
• **DÉTERMINATION BASÉE SUR LA LOCALISATION POUR EXÉCUTER UNE OPÉRATION DE MESURE DE DISTANCE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHENG, Steven D., San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Guangming, San Diego, California 92121-1714, US
PANT, Nitin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/26**
H04W 84/12 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 759 180 A1***
G03H 1/04 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 12832868.9 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000639 03.02.2012
(87) WO 2013/042836 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095577
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF**
• **TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR SON CONTRÔLE**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jonghwan, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/16**
H04W 88/02 → (51) **H04W 64/00**
H04W 88/06 → (51) **H04W 8/18**
H04W 88/06 → (51) **H04W 52/50**
H04W 88/14 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04W 88/16** (11) **2 759 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 11761337.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/066340 20.09.2011
(87) WO 2013/041128 2013/13 28.03.2013
(54) • **KERNNETZWERK-MULTIPLEXING BEI GEMEINSAMER RAN-NUTZUNG**
• **MULTIPLEXING CORE NETWORKS IN RAN SHARING**
• **MULTIPLÉXAGE DE C URS DE RÉSEAU EN PARTAGE RAN**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MORPER, Hans-Jochen, 85253 Erdweg, DE
MARKWART, Christian, 81667 München, DE

H04W 88/18 → (51) **H04L 12/58**
H05B 6/00 → (51) **C21D 1/04**
H05B 6/02 → (51) **B22F 3/105**
H05B 33/12 → (51) **C07C 13/62**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 759 182 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783083.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/000830 17.08.2012
(87) WO 2013/041070 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011113656
(54) • **MEHRLAGIGE ELEKTRISCHE LEITERPLATTE**
• **ELECTRIC MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE**
(71) ERNI Production GmbH & Co. KG., See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE
(72) EIFER, Bernd, 73614 Schorndorf, DE
TSCHRITTER, Jakob, 73116 Wäschenbeuren, DE
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 759 183 A1***
H05K 1/16 **H05K 3/30**
(25) En (26) En
(21) 12834165.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000874 18.09.2012
(87) WO 2013/040689 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537206 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES IN EINE LEITERPLATTE INTEGRIERTEN CHIPS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING INLAID CHIP INTO PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONNECTER UN MICROCIRCUIT**

ENCASTRÉ À L'INTÉRIEUR D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ NU
(71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
(72) PYEON, Hong Beom, Ottawa, Ontario K2M 2E1, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/22**
(51) **H05K 1/14** (11) **2 759 184 A1***
G11C 5/14 **G11C 7/12**
(25) En (26) En
(21) 12833261.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000858 18.09.2012
(87) WO 2013/040680 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201113236381
(54) • **SPANUNGSREGELUNG FÜR 3D-VERPACKUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **VOLTAGE REGULATION FOR 3D PACKAGES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME**
• **RÉGULATION DE TENSION POUR BOÎTIERS 3D ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**
(71) MOSAID Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
(72) PYEON, Hong Beom, Ottawa, Ontario K2M 2E1, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 1/14 → (51) **H04B 5/00**
H05K 1/16 → (51) **H05K 1/02**
H05K 3/30 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 759 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 12766279.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003893 18.09.2012
(87) WO 2013/041210 2013/13 28.03.2013
(88) 06.06.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011114098
22.09.2011 US 201161537608 P
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON KOMPONENTEN AN EINER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR EINES TRANSPORTMITTELS**
• **ATTACHMENT DEVICE AND ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR ATTACHMENT OF COMPONENTS TO AN ATTACHMENT STRUCTURE OF A MEANS OF TRANSPORT**
• **DISPOSITIF DE FIXATION ET AGENCEMENT DE COMPOSANTS À UNE STRUCTURE DE FIXATION D'UN MOYEN DE TRANSPORT**
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ROESE, Frank, 21077 Hamburg, DE
LEGRAND, Maxime, 22765 Hamburg, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

H05K 7/16 → (51) H02B 1/36

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 45/02** (11) **2 759 186 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14152462.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 BE 201300053
(54) • Vertikutiergerät
• Verticutting device
• Scarificateur
(71) JO Beau Products BVBA, Koningin Astridlaan 97 bus 23, 8200 Brugge, BE
(72) Beuprez, Jozef, 8200 Sint-Andries, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01B 59/04** (11) **2 759 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152913.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313752465
(54) • Zugstangen Vorrichtung zur Ankopplung eines Erdbauwerkzeugs an einen Rahmen eines landwirtschaftlichen Anbaugeräts
• Drawbar apparatus for coupling an earth-working tool to a frame of an agricultural implement
• Appareil de traction pour coupler un outil de terrassement sur un châssis d'instrument agricole
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Casper, Robert T., Mingo, IA Iowa 50168, US
Connell, Richard J., Slater, IA Iowa 50244, US
Blauwet, Bryan D., Ankeny, IA Iowa 50023, US
Schweitzer, John M., Ankeny, IA Iowa 50023, US
Krantz, Jeremy D., Polk City, IA Iowa 50226, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 61/02 → (51) A01F 15/08

A01B 76/00 → (51) A01D 78/10

(51) **A01C 3/00** (11) **2 759 188 A1**
(25) NI (26) En
(21) 13182642.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.09.2012 BE 201200576
(54) • Gülleseparatör
• Manure separator
• Séparateur de fumier
(71) Bollaert BVBA, Cootveld 19a, 9080 Beervelde, BE
Degraeme BVBA, Ambachtenlaan 13, 9080 Lochristi, BE
(72) De Graeve, Miguel, 9080 Lochristi, BE
Bollaert, Marc, 9080 Beervelde, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A01D 34/90** (11) **2 759 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157250.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 CN 201320046684 U
(54) • Pflanzenschneidvorrichtung
• Vegetation trimmer
• Débroussailluse
(71) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
(72) Zhou, Haijun, Dongguan City, CN
Wang, Zhengjun, Dongguan City, Guangdong Province, CN
Wang, Hoi Pang, Kowloon, CN
Chung, Koon For, Sai Kung, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01D 41/12** (11) **2 759 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152740.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313750272
(54) • Aufwärts-Förderschnecke für landwirtschaftliche Mähdrescher
• Bubble-up auger for agricultural combines
• Vis sans fin de remontée pour moissonneuses-batteuses agricoles
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US
McCully, William M., Lancaster, PA Pennsylvania 17603, US
Banks, Clayton E., Brownstown, PA Pennsylvania 17508, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 759 191 A1**
G01N 27/22
(25) En (26) En
(21) 14397503.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME
(30) 29.01.2013 FI 20135083
(54) • Feuchtigkeitsmessgerät zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes von partikelförmigem Material
• Moisture meter for determining the moisture content of particulate material
• Hygromètre permettant de déterminer la teneur en humidité d'un matériau particulaire
(71) Farmcomp OY, Jusslansuora 8, 04360 Tuusula, FI
(72) Kivijärvi, Janne, 02230 Espoo, FI
Keskiäho, Jere, 01450 Vantaa, FI
Hyrsky, Johannes, 02940 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **A01D 78/10** (11) **2 759 192 A1**
A01B 76/00 **F16H 61/4078**
(25) De (26) De
(21) 14151441.4 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013001175
(54) • Zusatzgerät für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine
• Attachment for an agricultural work machine
• Accessoire pour machine de travail agricole
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Zimmermann, Matthias, 34479 Breuna, DE

(51) **A01D 90/02** (11) **2 759 193 A1**
A01D 90/10
(25) De (26) De
(21) 14405001.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.01.2013 CH 3502013
(54) • Fahrbares Ladegerät für die Bergung und den Transport von landwirtschaftlichem Halmgut
• Mobile loading device for the removal and transport of agricultural stalk crops
• Appareil de chargement mobile pour le stockage et le transport de matières agricoles fauchées
(71) Lüönd & Co. AG, Landmaschinen- und Fahrzeugbau, 8842 Unteriberg, CH
(72) Lüönd, Karl, CH-8842 Unteriberg, CH
(74) Fenner, Werner, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

A01D 90/10 → (51) A01D 90/02

(51) **A01F 15/08** (11) **2 759 194 A1**
A01B 61/02
(25) De (26) De
(21) 13195394.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013100793
(54) • Kombination aus einem Zugfahrzeug und einer davon gezogenen landwirtschaftlichen Erntemaschine

- *Combination of a tractor and an agricultural harvesting machine towed by it*
 - *Combinaison d'un véhicule de traction et d'une moissonneuse tirée par celui-ci*
- (71) Usines CLAAS France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR
- (72) Scharf, Thorsten, 66693 Orscholz, DE
Waechter, Julien, 57640 Faily, FR
Chesnier, Frédéric, 54700 orroy les Pont á Mousson, FR

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 759 195 A1**
A01F 15/10 **B30B 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 14152799.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 BE 201300054
- (54) • *Landwirtschaftliche Ballenpresse mit einem Ballenauswurfssystem*
• *Agricultural baler provided with a bale ejecting system*
• *Ramasseuse-presse agricole équipée d'un système d'éjection de balle*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Baere, Freek, 9990 Maldegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/08**

A01G 7/06 → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A01G 13/10** (11) **2 759 196 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14152538.6 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 GB 201301350
- (54) • *Gastropodenabschreckungsbarriere*
• *Gastropod deterrent barrier*
• *Barrière de dissuasion de gastéropode*
- (71) Molluskit Limited, 3 Camperdown Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 5NW, GB
(72) Inglis, Michael, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 5NW, GB
Ross, David, Edinburgh, Lothian EH10 7DZ, GB
(74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 759 197 A1**
A01K 1/015
- (25) NI (26) En
(21) 14150444.9 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 NL 2010168
- (54) • *Deckenelement für einen Stallboden*
• *Floor slab for a stable floor*
• *Dalle de plancher pour un sol d'étable*
- (71) Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus, Bruinvisweg 4, 7156 JA Beltrum, NL
(72) Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus, 7156 JA Beltrum, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/01**

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 759 198 A1**
A01M 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12833508.0 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074100 20.09.2012
(87) WO 2013/042743 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011205132
06.03.2012 JP 2012049842

- (54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNG, INSEKTEN-FANGVORRICHTUNG UND INSEKTEN-FANGVERFAHREN*
• *INDUCTION DEVICE, INSECT CAPTURE DEVICE, AND INSECT CAPTURE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ATTRACTION, DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'INSECTES*
- (71) Hamamatsu University School Of Medicine, 1-20-1, Handayama, Higashi-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(72) HARIYAMA, Takahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
HIRONAKA, Mantaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A01M 1/04 → (51) **A01M 1/02**

- (51) **A01N 33/04** (11) **2 759 199 A1**
A01N 49/00 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 13152865.5 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer antimikrobiellen Aktion und eine synergistische antimikrobielle Zusammensetzung daraus*
• *A method of providing antimicrobial action and a synergistic antimicrobial composition thereof*
• *Procédé permettant de fournir une action antimicrobienne et composition antimicrobienne synergique de celui-ci*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) Bandyopadhyay, Punam, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
Jha, Sujeetkumar, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
Saji, Maya, Treesa, Whitefield, Bangalore 560 066, IN
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A01N 37/42 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/06 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 759 200 A1**
A01N 43/06 **A01N 37/42**
A01P 3/00 **A01P 7/02**
A01P 7/04

- (25) De (26) De
(21) 14163329.7 (22) 28.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2006 DE 102006014779
09.09.2006 DE 102006042437

- (54) • *Wirkstoffkombinationen mit insektiziden Eigenschaften*
• *Active agent combinations with insecticide properties*
• *Combinaisons d'agents actifs dotées de propriétés insecticides*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(62) 07723668.5 / 2 003 973

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 759 201 A1**
A01G 7/06 **A01N 65/00**
A01N 65/08 **A01P 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13772894.5 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/060071 02.04.2013
(87) WO 2013/151041 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012084596
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES- SERUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN GEGEN UMWELTSTRESS SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ VON PFLANZEN GEGEN UMWELTSTRESS*
• *COMPOSITION FOR IMPROVING RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS OF PLANT AND METHOD FOR IMPROVING RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS OF PLANT*
• *COMPOSITION POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL D'UNE PLANTE ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU STRESS ENVIRONNEMENTAL D'UNE PLANTE*

- (71) The Shizuoka Chamber of Commerce and Industry, 20-8 Kurogane-cho Aoi-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0851, JP
(72) HARA, Masakazu, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8529, JP
NAKANISHI, Motoyasu, Fuji-shi Shizuoka 421-3304, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A01N 49/00 → (51) **A01N 33/04**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 65/08 → (51) **A01N 43/90**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/04**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/02 → (51) **A01N 43/56**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/56**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/90**

A21D 2/04 → (51) **A21D 6/00**

- (51) **A21D 6/00** (11) **2 759 202 A1**
A21D 8/02 **A21D 2/04**
A23B 9/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14150994.3 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 FR 1350652

- (54) • *Verwendung von Mehl aus ozonbehandelten Getreidekörnern zur Herstellung von Brotbackwaren mit geringem Salzgehalt*
• *Use of flour resulting from the ozone treatment of grains for the preparation of low-salt bread products*
• *Utilisation de la farine résultant d'un traitement des grains à l'ozone pour la préparation de produits panifiés à sel réduit*
- (71) Green Technologies Sarl, Zone Artisanale La Madeleine, Avenue Général Patton, 35400 Saint Malo, FR
- (72) Bertaud, Simon, 92100 Boulogne, FR
Sicart, Gilles, 47310 Moirax, FR
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A21D 8/02 → (51) **A21D 6/00**

- (51) **A22B 5/00** (11) **2 759 203 A1**
A23L 3/36 **A22C 21/00**
A23B 4/06 **F25D 13/06**
- (25) En (26) En
(21) 13160134.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2013 TW 102102510
- (54) • *Vorrichtung zum Transportieren und Kühlen von Geflügelkarkassen*
• *Poultry carcass cooling and conveying system*
• *Système de transport et refroidissement de carcasses de volailles*
- (71) MAYEKAWA MFG CO.LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
- (72) Sekiguchi, Mitsuki, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP
Wakita, Masato, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP
Kishita, Shigeki, Koto-Ku, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 759 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 13195063.6 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 DE 102013201229
- (54) • *Füllmaschine*
• *Filling machine*
• *Machine de remplissage*
- (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
- (72) Betz, Andreas, 88471 Baustetten, DE
Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE
Winghart, Robert, 89613 Oberstadion, DE
Osswald, Florian, 89079 Ulm, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 759 205 A1**
B26D 1/143 **B26D 1/153**
B26D 5/22 **B26D 7/06**
- (25) NI (26) En
(21) 14152652.5 (22) 27.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 BE 201300056
- (54) • *Schneidvorrichtung zum Schneiden von Fleisch in gewünschten Portionen*
• *Cutting device for cutting meat into required portions*
• *Dispositif de coupe servant à couper de la viande en portions requises*
- (71) Marelec Construct NV, Redanweg 15, 8620 Nieuwpoort, BE
- (72) Demuyndck, Lieven, 8470 GISTEL, BE
Rommelaere, Piet, 8670 KOKSIJDE, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **A22C 17/00** (11) **2 759 206 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14380006.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 ES 201300136
- (54) • *Herstellungsverfahren für gereiften Schinken*
• *Process for producing cured ham*
• *Procédé de production de jambon séché*
- (71) Sanchez Aguilar, Manuel Jesus, C/ San Juan, 6 bjo. Dcha., 06410 Santa Amalia Badajoz, ES
- (72) Sanchez Aguilar, Manuel Jesus, 06410 Santa Amalia Badajoz, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A22C 21/00 → (51) **A22B 5/00****A23B 4/06** → (51) **A22B 5/00****A23B 9/18** → (51) **A21D 6/00**

- (51) **A23C 9/142** (11) **2 759 207 A1**
A23J 1/20 **A23J 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 13152410.0 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von beta-Casein-Zusammensetzungen und zugehörige Produkte*
• *Methods of producing beta-casein compositions and related products*
• *Procédés de production de compositions de bêta-caséine et produits associés*
- (71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
- (72) CHRISTENSEN, Jesper, 8600 Silkeborg, DK
HOLST, Hans Henrik, 6920 Videbæk, DK
- (74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **A23C 19/032** (11) **2 759 208 A1**
A23C 19/068 **A23C 19/05**
- (25) En (26) En
(21) 14165957.3 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2008 EP 08164778

- (54) • *Verfahren zur Käseherstellung mithilfe der Nisinproduktion direkt aus der Bottichkultur*
• *Method for producing cheese using a nisin-producing direct vat set culture*
• *Procédé de fabrication de fromage utilisant une culture de décantation directe en cuve produisant de la nisine*
- (71) CSK Food Enrichment BV, Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
- (72) Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA Ede, NL
Haarman, Martinus Gerardus Maria, 9035 VC Dronrijp, NL
Burghout, Herman Frank, 5241 XT Rosmalen, NL
Penders, Johannes Antonius, 5342 AV Ammerzoden, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 09170938.6 / 2 165 608

A23C 19/05 → (51) **A23C 19/032****A23C 19/068** → (51) **A23C 19/032**

- (51) **A23F 5/02** (11) **2 759 209 A1**
A23F 5/16
- (25) En (26) En
(21) 14164613.3 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Mykotoxinarme Kaffeeirschenprodukte*
• *Low-mycotoxin coffee cherry products*
• *Produits à base de cerises de café à faible teneur en mycotoxine*
- (71) VDF Futureceuticals, 300 W. 6th Street, Momenca, IL 60954-0009, US
- (72) MILJKOVIC, Dusan, San Diego, CA California 92122, US
- DUCELL, Brad, Kailua Kona, HI Hawaii 96740, US
- MILJKOVIC, Vukosava, San Diego, CA California 92122, US
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 03721742.9 / 1 615 506

A23F 5/16 → (51) **A23F 5/02**

- (51) **A23G 1/04** (11) **2 759 210 A1**
A23G 1/18 **A23G 1/56**
- (25) It (26) En
(21) 14152359.7 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2013 IT T020130057
- (54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Temperieren von Schokoladenmasse*
• *Process and machine for continuous tempering of chocolate mass*
• *Procédé et machine de conditionnement thermique continu d'une masse de chocolat*
- (71) CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A., Via Trebbia 22 Località Quinto De' Stampi, Rozzano (MI), IT
- (72) Lumini, Franco, 20135 Milano, IT
Oldani, Carlo, 22034 Brunate, IT
Lo Presti, Antonio, 20100 Milano, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23G 1/04 → (51) **A23G 1/10**

- (51) **A23G 1/10** (11) **2 759 211 A1**
A23G 1/52 **A23G 1/04**
(25) De (26) De
(21) 14151298.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013201216
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gießen eines aus Süßwarenmasse und Gas bestehenden heterogenen Gemisches*
• *Method and device for casting a heterogeneous mixture comprising a confectionery mass and gas*
• *Procédé et dispositif permettant de couler un mélange hétérogène constitué d'une masse de marchandise sucrée et de gaz*
(71) Winkler und Dünnebler Süßwarenmaschinen GmbH, Ringstrasse 1, 56579 Rengsdorf, DE
(72) Runkel, Rainer, 56579 Rengsdorf, DE
Pilgram, Benedikt, 51588 Nümbrecht, DE
Huperz, Albert, 57489 Drolshagen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

A23G 1/18 → (51) **A23G 1/04****A23G 1/52** → (51) **A23G 1/10****A23G 1/56** → (51) **A23G 1/04****A23G 9/48** → (51) **A23L 1/00****A23J 1/20** → (51) **A23C 9/142****A23J 3/10** → (51) **A23C 9/142**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 759 212 A1**
A23P 1/08 **A23G 9/48**
A23L 1/0532 **A23P 1/04**
(25) En (26) En
(21) 14165698.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.02.2010 US 306881 P
21.09.2010 US 385103 P
21.09.2010 US 385056 P
(54) • *Materialverkapselung in natürlichen Transportsystemen*
• *Enclosing materials in natural transport systems*
• *Dispositif renfermant des matériaux dans des systèmes de transport naturel*
(71) Le Labogroup SAS, 4 rue du Bouloi, 75001 Paris, FR
(72) Edwards, David A., Boston, MA Massachusetts 02109, US
Haumont, Raphaël, F-91310 Longpont sur orge, FR
Azambourg, Francois, F-92110 Clichy, FR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 11715091.2 / 2 538 800

(54) • *Materialverkapselung in natürlichen Transportsystemen*
• *Enclosing materials in natural transport systems*
• *Dispositif renfermant des matériaux dans des systèmes de transport naturel*

- (71) Le Labogroup SAS, 4 rue du Bouloi, 75001 Paris, FR
(72) Edwards, David A., Boston, MA Massachusetts 02109, US
Haumont, Raphaël, F-91310 Longpont sur orge, FR
Azambourg, Francois, F-92110 Clichy, FR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 11715091.2 / 2 538 800

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/317****A23L 1/0532** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/232****A23L 1/31** → (51) **A23L 1/317**

- (51) **A23L 1/317** (11) **2 759 213 A2**
A23L 1/31 **A23L 1/05**
(25) Ko (26) En

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/317****A23L 1/0532** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/232****A23L 1/31** → (51) **A23L 1/317**

- (51) **A23L 1/317** (11) **2 759 213 A2**
A23L 1/31 **A23L 1/05**
(25) Ko (26) En

- (21) 12834267.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/006095 31.07.2012
(87) WO 2013/042872 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095834

- (54) • *VERARBEITETES FLEISCHPRODUKT OHNE PHOSPHATZUSATZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROCESSED MEAT PRODUCT WITHOUT ADDED PHOSPHATE, AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *PRODUIT DE VIANDE TRANSFORMÉ SANS PHOSPHATE AJOUTÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR

- (72) KO, Kwang Nam, Seoul 142-100, KR
LEE, Eun Jung, Seoul 137-796, KR
BAEK, Hyon Ho, Incheon-Si 406-722, KR
SONG, Min Gyu, Seoul 137-765, KR
JEON, Jyung Hee, Incheon-Si 406-755, KR
JUNG, Yu Ri, Incheon-Si 407-060, KR
CHO, Kyung Hee, Incheon-Si 403-783, KR
LIM, Eun Ji, Daegu-Si 703-700, KR

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

- (51) **A23L 3/005** (11) **2 759 214 A1**

- (25) It (26) En
(21) 14151534.6 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 IT B020130037
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur thermischen Behandlung flüssiger und halbflüssiger Lebensmittelprodukte*
• *Machine and method for the thermal treatment of liquid and semi-liquid food products*
• *Dispositif et procédé pour le traitement thermique de produits alimentaires liquides et semi-liquides*

- (71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT

- (72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT

- (74) Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23L 3/36 → (51) **A22B 5/00****A23P 1/04** → (51) **A23L 1/00****A23P 1/08** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A24B 7/12** (11) **2 759 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152391.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013100768
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden von Tabak von einem Tabakkuchen*
• *Device and method for cutting tobacco from a tobacco cake*
• *Dispositif et procédé de découpe de tabac dans une balle de tabac*

- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

- (72) Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE

- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/356** (11) **2 759 216 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14152383.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013100815
(54) • *Schragenentleereinrichtung und Verfahren zum automatischen Entleeren von mit stabförmigen Artikeln gefüllten Schragen in eine Produktionsmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie sowie eine Produktionsanordnung mit einer Produktionsmaschine und mindestens zwei Schragentleereinrichtungen*

- *Chute unloading device and method for automatically unloading chutes filled with rod-like articles into a production machine for the tobacco processing industry and a production assembly with a production machine and at least two chute unloading devices*

- *Dispositif de vidage de casiers et procédé de vidage automatique de casiers remplis d'articles en forme de tiges dans une machine de production de l'industrie de traitement du tabac, et système de production doté d'une machine de production et d'au moins deux dispositifs de vidage de casiers*

- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

- (72) Horn, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE
Lindemann, Thorsten, 21493 Schwarzenbek, DE

- Wentzel, Fabian, 20535 Hamburg, DE

- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/39** (11) **2 759 217 A1**
B65G 53/48 **B65G 53/04**

- (25) De (26) De
(21) 13152534.7 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tabakzuführvorrichtung für die Besichtigung einer Tabakverarbeitungsmaschine und Verfahren zur Besichtigung*
• *Tobacco feed device for loading a tobacco processing machine and method for loading*

- *Dispositif d'alimentation du tabac pour le chargement d'une machine de traitement du tabac et procédé de chargement*

- (71) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU

- (72) Köhl, Wilfried, 5489 Ehnen, LU

- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

A24F 15/00 → (51) **B65D 85/10****A42B 3/04** → (51) **A42B 3/12****A42B 3/10** → (51) **A42B 3/12**

- (51) **A42B 3/12** (11) **2 759 218 A1**
A42B 3/10 **A42B 3/04**

- (25) Ko (26) En

- (21) 11872551.4 (22) 23.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007038 23.09.2011
- (87) WO 2013/042814 2013/13 28.03.2013
- (54) • *RUDER*
• *HELMET*
• *CASQUE*
- (71) Hjc Corp., 54-2 Seo-ri, Idong-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-834, KR
- (72) KIM, Jung Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do 449-709, KR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 759 219 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13161582.5 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2013 HK 13100213
- (54) • *Fahrradhelm mit Visier*
• *Bicycle helmet with visor*
• *Casque de bicyclette pourvu d'une visière*
- (71) Strategic Sports Limited, Room 1016 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Cheng, Tien Hou, Kowloon, CN
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 3/24**

A43B 3/00 → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 759 220 A1**
A43B 13/36 **A43B 3/00**
A43B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 13153015.6 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schuhanordnung*
• *Shoe assembly*
• *Ensemble de chaussure*
- (71) Achten Beheer B.V., Tuinstraat 1, 5144 NE Waalwijk, NL
Ribeiro de Figueiredo, Teresa Mafalda Jácome, Rua do Campo Alegre nr. 510, 1º, 4150-170 Porto, PT
- (72) Ribeiro de Figueiredo, Teresa Mafalda Jácome, 4150-170 Porto, PT
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 759 221 A1**
A43B 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 14165538.1 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.08.2011 US 201113198482
- (54) • *Schuhartikel mit austauschbarem Innenschuhsystem*
• *Footwear with interchangeable bootie system*
• *Chaussure avec système de chausson interchangeable*

- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Hatfield, Tinker, L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- Heard, Joshua, P., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- Bruce, Robert, M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- Luedecke, Tom, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 12762100.1 / 2 739 172

A43B 7/20 → (51) **A43B 3/24**

A43B 13/36 → (51) **A43B 3/24**

- (51) **A44C 5/02** (11) **2 759 222 A1**
A44C 5/24 **A44C 5/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13152468.8 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Regulierbares Kettenglied*
• *Adjustable link*
• *Maillon réglable*
- (71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
- (72) Knuchel, Daniel, 2502 Biel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 5/14 → (51) **A44C 5/02**

A44C 5/24 → (51) **A44C 5/02**

A45C 7/00 → (51) **H03K 17/97**

- (51) **A45C 11/00** (11) **2 759 223 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152459.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 KR 20130007898
- (54) • *Faltbarer Beutel für mobiles Endgerät*
• *Foldable pouch for mobile terminal*
• *Poche pliable pour terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sehun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Hyunju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Taewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jin, Yonghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A45C 11/00 → (51) **H04B 1/38**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 759 224 A1**
A45D 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 14152263.1 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 DE 102013201105
- (54) • *Haarglätter*
• *Hair straightener*
• *Fer à lisser*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 40/00** (11) **2 759 225 A1**
A61K 8/64 **A61K 8/65**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12834365.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073300 12.09.2012
- (87) WO 2013/042592 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011205703
- (54) • *KOSMETIKUTENSIL, HALTEVORRICHTUNG FÜR DAS KOSMETIKUTENSIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS KOSMETIKUTENSIL*
• *COSMETICS IMPLEMENT, COSMETICS RETENTION TOOL, AND COSMETICS IMPLEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *USTENSILE POUR COSMÉTIQUES, OUTIL DE CONSERVATION DE COSMÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'USTENSILE POUR COSMÉTIQUES*
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
- (72) TAKEBAYASHI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0024, JP
FUKUSHI, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8605, JP
YAMADA, Miki, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
FUKUGAKI, Kyouko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
UEMURA, Miyoko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
TAZAKI, Kozo, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
AYASU, Tomomi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
MITSUI, Tsukasa, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A45D 44/00 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 759 226 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14152374.6 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 FR 1350647
- (54) • *Perfektionierung für Rucksack*
• *Improvement for backpack*
• *Perfectionnement pour sac à dos*
- (71) TSL Sport Equipment, Za La Verrerie, 74290 Alex, FR
- (72) Gally, Philippe, 74220 La Clusaz, FR
Bibollet, Yoan, 74230 Thônes, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

- (51) **A46B 5/00** (11) **2 759 227 A2**
A46B 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 14165783.3 (22) 18.03.2009

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

- (54) • *Zahnbürste*
• *Toothbrush*
• *Brosse à dents*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) Kling, Björn, 61476 Kronberg/Taunus, DE Birk, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(62) 09003870.4 / 2 229 841

A46B 5/02 → (51) **A46B 5/00**

(51) **A47B 3/08** (11) **2 759 228 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152875.4 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Klappbein für einen Tisch*
• *Folding leg for a table*
• *Pieds pliants pour table*

(71) Krook & Tjäder Design AB, Karlsson Joel Landsvägsgatan 13, 413 04 Göteborg, SE

(72) Karlsson, Joel, SE-413 04 Göteborg, SE

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A47B 31/02 → (51) **G07F 13/06**

(51) **A47C 1/022** (11) **2 759 229 A1**

(25) En (26) En

(21) 14165894.8 (22) 28.12.2009

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

(30) 08.01.2009 US 350414

- (54) • *Einteilige Fussablage mit 3 Positionen für ein Möbelstück*
• *One-piece 3-position leg rest member for furniture member*
• *Élément monobloc de repose-jambe à trois positions pour un élément de meuble*

(71) LA-Z-BOY Incorporated, 1284 North Telegraph Road, Monroe, MI 48162, US

(72) Marshall, Richard E., Monroe, MI Michigan 48161, US

(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 09838021.5 / 2 384 131

A47C 1/034 → (51) **A47C 1/022**

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/48**

(51) **A47C 7/40** (11) **2 759 230 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000335.3 (22) 23.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Mechanismus zum Einstellen einer Stuhllehne und Stuhl*
• *Chair back height adjustment mechanism and chair*
• *Mécanisme de réglage de la hauteur du dossier de chaise et chaise*

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(72) Jones, Mark Grant, Chorley, Lancashire PR7 5RF, GB

Slongo, Alessandro, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT

Fitzsimmonds, Nigel Charles, Silsden, West Yorkshire BD20LE, GB

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 7/40 → (51) **B60N 2/48**

A47C 7/50 → (51) **A47C 1/022**

(51) **A47F 5/10** (11) **2 759 231 A1**

(25) De (26) De

(21) 13005964.5 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(30) 25.01.2013 DE 202013000744 U

- (54) • *Präsentationswand und Ständer mit wenigstens einer solchen*
• *Presentation wall and stand with at least one such presentation wall*
• *Mur de présentation et support doté d'au moins un tel mur de présentation*

(71) Fluhr Displays e. K., Buschelbergstr. 4, 86850 Fischach, DE

(72) Kolb, Rudolf, 86850 Fischach, DE

(74) Munk, Ludwig, Prinzregentenstrasse 3, 86150 Augsburg, DE

A47F 7/00 → (51) **E05B 73/00**

A47F 7/14 → (51) **A47F 5/10**

(51) **A47G 25/90** (11) **2 759 232 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152888.7 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Werkzeug zum Ausziehen eines Nassanzugs/Trockenanzugs*
• *Wetsuit/drysuit removal tool*
• *Outil de retrait de combinaison/combinaison sèche*

(71) Taylor, Laura, Killina Gort, Co. Galway, IE

(72) Taylor, Laura, Co. Galway, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A47J 27/08** (11) **2 759 233 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000285.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 DE 102013001370

- (54) • *Deckel für einen Schnellkochtopf*
• *Lid for a pressure cooker*
• *Couvercle pour un autocuiseur*

(71) Beem, Blitz-Elektro-Erzeugnisse Manufaktur Handels-GmbH Dieselstrasse 19-21, 61191 Rosbach v.d.H., DE

(72) Mehshat, Bijan, 61273 Wehrheim, DE

(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

A47J 27/092 → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 31/40** (11) **2 759 234 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152695.6 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Steckverbinderanordnung für die Verwendung in einem Fahrzeug für die Getränkeherstellung*

• *Connector assembly for use in vehicle for beverage preparation*

• *Ensemble raccord destiné à être utilisé dans un véhicule pour la préparation de boisson*

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

(72) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, 5708ZP Helmond, NL

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

(51) **A47J 31/40** (11) **2 759 235 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152705.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Beutel-Kasten-Steckverbinder für die Verwendung in einem Fahrzeug für die Getränkeherstellung*

• *Bag-in-box connector for use in vehicle for beverage preparation*

• *Raccord de caisse-oultre destiné à être utilisé dans un véhicule pour la préparation de boisson*

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

(72) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, 5708ZP Helmond, NL

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

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/58**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/60**

(51) **A47J 31/54** (11) **2 759 236 A1**

(25) De (26) De

(21) 14151644.3 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2013 DE 102013201181

- (54) • *Dickschichtheizung und Adapter dafür*
• *Thick-film heater and adaptor for*
• *Chauffage à couche épaisse et adaptateur pour*

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

(72) Grieb, Jöran, 83253 Rimsting, DE

Hauser, Andreas, 83352 Altenmarkt, DE

Jäger, Harald, 83349 Palling, DE

Werner, Helmut, 83361 Kienberg, DE

(51) **A47J 31/58** (11) **2 759 237 A1**

A47J 31/44

(25) De (26) De

(21) 14152013.0 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2013 DE 102013201138

- (54) • *Heißgetränkzubereitungseinrichtung*
• *Device for dispensing hot drinks*
• *Dispositif de distribution pour boisson chaude*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kirschner, Andreas, 83301 Traunreut, DE Reichel, Thomas, 83278 Traunstein, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **2 759 238 A1**
A47J 31/46

- (25) De (26) De
(21) 14151648.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 DE 102013201119
(54) • *Kaffevollautomat mit Zusatzelement*
• *Fully automatic coffee machine with extra element*
• *Machine à café entièrement automatique avec élément supplémentaire*

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hauser, Andreas, 83352 Altenmarkt, DE Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, DE Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) **A47J 36/06** (11) **2 759 239 A1**
A47J 27/092 **B65D 43/08**
B65D 53/02

- (25) Ko (26) En
(21) 13772765.7 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2013/002493 26.03.2013
(87) WO 2013/151264 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 KR 20120035485
05.04.2012 KR 20120035486
22.11.2012 KR 20120133205

- (54) • *DECKEL FÜR EINEN VAKUUMKOCHTOPF UND KOCHTOPF DAMIT*
• *LID FOR VACUUM COOKING POT AND COOKING POT USING SAME*
• *COUVERCLE POUR RÉCIPIENT DE CUISSON SOUS VIDE ET RÉCIPIENT DE CUISSON L'UTILISANT*

- (71) Happycall Co., Ltd., (Samgye-dong) 59 Angok-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-070, KR
(72) LEE, Hyun sam, Busan 611-808, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **2 759 240 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13153014.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schneider/Reibe für eine Schüssel*
• *Slicer/grater cover for a bowl*
• *Recouvrement de râpe/trancheur destiné à une cuvette*

- (71) Rosti Mepal Support B.V., Postbus 227, 7240 AE Lochem, NL
(72) Weernink, Johannes Hermanus, 7478 BL Diepenheim, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

A47K 3/00 → (51) **E03C 1/242**

A47L 5/28 → (51) **A47L 9/32**

A47L 9/02 → (51) **A47L 9/32**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 759 241 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13401139.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013100795
(54) • *Filterbeutel für Staubsauger*
• *Filterbeutel für Staubsauger*
• *Sac de filtration pour aspirateur*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **2 759 242 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14152714.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 KR 20130009579
(54) • *Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür*
• *Robot cleaner and control method thereof*
• *Nettoyeur de robot et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Joonhyung, Seoul, KR Kim, Shin, Gyeonggi-do, KR Chun, Ji Won, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **A47L 9/32** (11) **2 759 243 A1**
A47L 9/02 **A47L 5/28**

- (25) En (26) En
(21) 14152528.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 US 201361757875 P
(54) • *Aufrechter Staubsaugerdüsengriff*
• *Upright vacuum cleaner nozzle handle*
• *Poignée de buse pour aspirateur vertical*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) Doerfler, Matthew, Wooster, OH Ohio 44691, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **2 759 244 A1**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 13401140.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 DE 102013100859
(54) • *Geschirrspülautomat sowie Verfahren zur Einleitung von Frischwasser in einen Geschirrspülautomaten*

- *Dishwasher and method for the introduction of fresh water into a dishwasher*
• *Lave-vaisselle et procédé d'alimentation en eau douce d'un lave-vaisselle*

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Kara, Carcus, 49152 Bad Essen, DE Rehme, Holger, 32602 Vlotho-Exter, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 759 245 A1**

- (25) De (26) De
(21) 13401138.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 DE 102013100659
(54) • *Spülmaschine mit einem Sammeltopf*
• *Dishwasher with a collecting pot*
• *Lave-vaisselle avec bac collecteur*

- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Hilger, Andreas, 53925 Kall, DE Lochner, Thomas, 53902 Bad Münstereifel, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 246 A1**
G01N 21/27

- (25) Ja (26) En
(21) 12833882.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/074096 20.09.2012

- (87) WO 2013/042742 2013/13 28.03.2013

- (30) 20.09.2011 US 201161536736 P

- (54) • *KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN*
• *CALIBRATION APPARATUS AND CALIBRATION METHOD*
• *APPAREIL D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

- (72) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 247 A1**
G01N 21/27

- (25) Ja (26) En
(21) 12834091.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/073948 19.09.2012

- (87) WO 2013/042690 2013/13 28.03.2013

- (30) 20.09.2011 US 201161536705 P

- (54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL MEASUREMENT APPARATUS AND CALIBRATION METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

- (72) TAKAOKA, Hideyuki, Tokyo 151-0072, JP

- (74) ITO, Ryosuke, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 248 A2**
A61B 1/05

- (25) En (26) En
(21) 13199781.9 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(30) 25.01.2013 JP 2013012356

- (54) • *Stereoskopische Endoskopvorrichtung*
- *Stereoscopic endoscope device*
- *Dispositif d'endoscope stéréoscopique*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Morizumi, Masaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
Ono, Shuji, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
Watanabe, Seiichi, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP

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

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 249 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13813561.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/066733 18.06.2013

(87) WO 2014/007056 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 JP 2012148708

- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
- *ENDOSCOPE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 759 250 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 13835211.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/064640 27.05.2013

(87) WO 2014/038254 2014/11 13.03.2014

(30) 05.09.2012 JP 2012195320

- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) KUBO Takafumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 759 251 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 13828125.8 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/063805 17.05.2013

(87) WO 2014/024536 2014/07 13.02.2014

(30) 09.08.2012 JP 2012177383

- (54) • *ELEKTRONISCHE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC ENDOSCOPE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SAITO, Nariaki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/232**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 759 252 A1**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En

(21) 13837201.6 (22) 13.05.2013

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

(86) JP 2013/063302 13.05.2013

(87) WO 2014/041847 2014/12 20.03.2014

(30) 13.09.2012 JP 2012201963

- (54) • *ENDOSKOPISCHES SYSTEM*
- *ENDOSCOPIC SYSTEM*
- *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YOSHINO Masahiro, Tokyo 151-0072, JP

OKITA Yoshinari, Tokyo 151-0072, JP

ITO Mitsuhiro, Tokyo. 151-002, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 759 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152050.2 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 JP 2013010442

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
- *Image processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'images*

(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP

(72) Higuchi, Yukihiko, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi, JP

Murase, Yuji, Hiroishi-cho, Gamagori, Aichi, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 759 254 A1**
A61B 5/00 **G01B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14152258.1 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 JP 2013010642

- (54) • *Ophthalmische Analysevorrichtung und ophthalmisches Analyseprogramm*
- *Ophthalmic analysis apparatus and ophthalmic analysis program*
- *Appareil d'analyse ophtalmique et programme d'analyse ophtalmologique*

(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi, JP

(72) Yamakawa, Ai, Gamagori, Aichi, JP

Torii, Hisanori, Gamagori, Aichi, JP

Satake, Norimasa, Gamagori, Aichi, JP

Kano, Tetsuya, Gamagori, Aichi, JP

Fufu, Kenshiro, Gamagori, Aichi, JP

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 759 255 A1**

(25) De (26) De

(21) 13197769.6 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(30) 28.01.2013 DE 102013201275

- (54) • *Zum Durchführen optischer Absorptionsspektroskopie ausgestaltete Anordnung und Vorrichtungen*
- *Assembly for performing optical absorption spectroscopy and devices*
- *Système et dispositifs permettant de réaliser une spectroscopie par absorption optique*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ramsteiner, Ingo, 71229 Leonberg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 759 256 A1**
A61B 5/107 **G01N 21/35**

(25) En (26) En

(21) 14156145.6 (22) 01.03.2011

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

(30) 09.03.2010 JP 2010052190

09.03.2010 JP 2010052189

06.09.2010 JP 2010199389

06.09.2010 JP 2010199388

- (54) • *Bildanalysevorrichtung, Bildanalyse und Beurteilungsverfahren*
- *Image analysis device, image analysis method, and evaluation method*
- *Dispositif d'analyse d'image, procédé d'analyse d'image et procédé d'évaluation*

(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP

(72) Oe, Mariko, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 224-8558, JP

Kikuchi, Kumiko, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 224-8558, JP

Yanai, Motohiro, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 224-8558, JP

Masuda, Yuji, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(62) 11753227.5 / 2 545 846

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/20**

A61B 5/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 759 257 A1**
A61B 5/08 **A61B 5/021**
A61B 5/029

(25) En (26) En

(21) 13000375.9 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren, logische Einheit und System zur Bestimmung eines Parameters der Volumenreagibilität eines Patienten*
- *Method, logic unit and system for determining a parameter representative for the patient's volume responsiveness*
- *Procédé, unité logique et système permettant de déterminer un paramètre représentatif de la réactivité de volume du patient*

(71) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE

(72) Knoll, Reinhold, 94127 Neuburg, DE
(74) Graf von Ballestrem, Felix, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/021** (11) **2 759 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000376.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Annäherung der Puls-welle eines Patienten basierend auf nichtinvasiver Blutdruckmessung, logische Einheit und System dafür*
 - *Method of approximating a patient's pulse wave based on non-invasive blood pressure measurement, a logic unit therefore and a system therefore*
 - *Procédé d'approximation d'une onde d'impulsion du patient sur la base de la mesure de la pression sanguine non invasive, unité logique associée et système correspondant*
- (71) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE
(72) Knoll, Reinhold, 94127 Neuburg, DE Pfeiffer, Ulrich, 81667 München, DE
(74) Graf von Ballestrem, Felix, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 759 259 A2**
A61B 5/11 **A61B 5/16**
(25) En (26) En
(21) 13186049.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 KR 20130008097
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Stressmessung auf Basis des Verhaltens eines Benutzers*
- *Apparatus and method for measuring stress based on a behavior of a user*
 - *Appareil et procédé permettant de mesurer le stress à partir du comportement d'un utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Youn Ho, Yongin-si 446-712 Gyeonggi-do, KR
Bae, Sang Kon, Yongin-si 446-712 Gyeonggi-do, KR
Shin, Kun Soo, Yongin-si 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/04 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 759 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12832942.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005569 03.09.2012
(87) WO 2013/042322 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205582

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN BIOLOGISCHER SIGNALE*
• *BIOLOGICAL SIGNAL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE SIGNAL BIOLOGIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WADA, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61B 5/0484 → (51) **A61N 2/00**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/20**

(51) **A61B 5/053** (11) **2 759 261 A1**
G01R 27/14
(25) Zh (26) En
(21) 11872690.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080741 13.10.2011
(87) WO 2013/040817 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110286589

- (54) • *ELEKTRISCHE IMPEDANZMESSUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES ELEKTRISCHES IMPEDANZBILDGEBUNGSSYSTEM*
 - *ELECTRICAL IMPEDANCE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD FOR PORTABLE ELECTRICAL IMPEDANCE IMAGING SYSTEM*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME PORTATIF D'IMAGERIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE*
- (71) The Fourth Military Medical University, No. 169 Changle West Road, Xi'an, Shaanxi 710032, CN
(72) DONG, Xiuzhen, Xi'an Shaanxi 710032, CN HUO, Xuyang, Xi'an Shaanxi 710032, CN YOU, Fusheng, Xi'an Shaanxi 710032, CN SHI, Xuetao, Xi'an Shaanxi 710032, CN FU, Feng, Xi'an Shaanxi 710032, CN LIU, Ruigang, Xi'an Shaanxi 710032, CN JI, Zhenyu, Xi'an Shaanxi 710032, CN XU, Canhua, Xi'an Shaanxi 710032, CN YANG, Bin, Xi'an Shaanxi 710032, CN YANG, Min, Xi'an Shaanxi 710032, CN QI, Jiaxue, Xi'an Shaanxi 710032, CN ZHANG, Wen, Xi'an Shaanxi 710032, CN WANG, Nan, Xi'an Shaanxi 710032, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/107 → (51) **G06T 1/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 759 262 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 12795062.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055075 24.09.2012
(87) WO 2013/042097 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 PT 2011105901
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGISTRIERUNG DER NEIGUNG UND AUSRICHTUNG EINES INDIVIDUUMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND REGISTERING THE INCLINATION AND DIRECTION OF AN INDIVIDUAL*

NATION AND DIRECTION OF AN INDIVIDUAL
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE ET L'ENREGISTREMENT DE L'INCLINAISON ET DE L'ORIENTATION D'UN INDIVIDU*
(71) Tomorrow Options - Microelectronics, S.A., Rua das Oliveiras, 72, 1º Andar, 4050-448 Porto, PT
(72) REIS CUNHA, Sérgio, P-4250-340 Porto, PT MACHADO MAGALHÃES COSTA E SILVA, Pedro Manuel, P-4350-171 Porto, PT DO CUBO NEIVA, João Henrique, P-4200-472 Porto, PT ALMEIDA MOREIRA PINTO, Jorge Miguel, P-4435-773 Baguim do Monte, PT CHRISTIAN MARIE OOMEN, Willem Reinoud, Spurstowe Terrace, E8 1FD London, GB FLORES FERREIRA DOS SANTOS, Paulo António, 4450-251 Matosinhos, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/145 → (51) **G01N 33/487**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/20** (11) **2 759 263 A1**
A61B 5/22 **A61B 5/00**
A61B 5/0488 **A61N 1/05**
A61N 1/36
(25) It (26) En
(21) 13152342.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dammsonde für asymmetrische Behandlungen*
 - *A Perineal Probe for Asymmetric Treatments*
 - *Sonde périnéale pour traitements asymétriques*
- (71) Beacmed S.r.L., Via Monte Bianco, 12, 27040 Portalbera (Pavia), IT
(72) Bozzarelli, Pier Luigi, I - 27040 PORTALBERA (Pavia), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
(60) 14162910.5

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/20**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 759 264 A1**
G03B 42/04
(25) Ja (26) En
(21) 12833823.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073886 19.09.2012
(87) WO 2013/042676 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204870

- (54) • *RADIOGRAPHISCHES SYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DAS RADIOGRAPHISCHE SYSTEM UND RADIOGRAPHENERKENNUNGS-AUSRÜSTUNG*
- *RADIOGRAPHIC SYSTEM, RADIOGRAPHIC SYSTEM COMMUNICATION METHOD, AND RADIOGRAPH-DETECTING EQUIPMENT*
- *SYSTÈME RADIOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE SYSTÈME RADIOGRAPHIQUE, ET ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION RADIOGRAPHIQUE*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KITAGAWA, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KAMIYA, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
KUWABARA, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
TAJIMA, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) **G21K 1/02**

A61B 8/08 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 759 265 A2**
A61B 17/06 A61L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 14164895.6 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.10.2009 US 581995
- (54) • *Medizinische Vorrichtung zum Wundverschluss*
• *Medical device for wound closure*
• *Dispositif médical pour la fermeture de plaies*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stopek, Joshua, Guilford, CT Connecticut 06437, US
Bennett, Steven L., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 12169360.0 / 2 491 868
10251821.4 / 2 314 225

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/02**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 759 266 A2**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 14152398.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 US 201361756630 P
07.01.2014 US 201414148960
- (54) • *Mit Hydrogel gefülltes chirurgisches Nahtmaterial mit Widerhaken*
• *Hydrogel filled barbed suture*
• *Suture à crans remplie d'hydrogel*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Ostapoff, Roland, East Haven, CT Connecticut 06513, US
Sargeant, Timothy, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 759 267 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14152060.1 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 23.01.2013 US 201313747525
- (54) • *Chirurgische Vorrichtung, die eine chirurgische Versteifung enthält*
• *Surgical apparatus including surgical buttress*
• *Appareil chirurgical incluant un renfort chirurgical*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Hodgkinson, Gerald N., Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 759 268 A1**
A61B 17/115 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14152236.7 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201361756101 P
19.12.2013 US 201314134316
- (54) • *Intelligente Adapteranordnung zum Gebrauch mit einem elektromechanischen chirurgischen System*
• *Intelligent adapter assembly for use with an electromechanical surgical system*
• *Ensemble adaptateur intelligent destiné à être utilisé avec un système chirurgical électromécanique*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Applegate, Robert, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
McCuen, DAVID M., Stratford, CT Connecticut 06615, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 759 269 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14152390.2 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 US 201361756627 P
19.12.2013 US 201314134636
- (54) • *Schaumaufrtragung auf Heftvorrichtung*
• *Foam application to stapling device*
• *Dispositif d'agrafage avec application de mousse*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Skalla, Walter, Old Lyme, CT Connecticut 06371, US
Bennett, Steven L., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Racenet, Danyel, Killingworth, CT Connecticut 06419, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 759 270 A1**
A61B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 14152440.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.01.2013 DE 102013100759
- (54) • *Medizinisches Instrument*

- *Medical instrument*
• *Instrument médical*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
Merz, Robin, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 759 271 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 14152883.6 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201313752334
- (54) • *Dynamische Knochenplatte-Kompressionsvorrichtung*
• *Dynamic bone plate compression device*
• *Dispositif de compression constitué d'une plaque osseuse dynamique*
- (71) Nextremity Solutions, Inc., 54 Broad Street, Suite 200, Red Bank, NJ 07701, US
- (72) Weiner, Lon S., Rumsen, New Jersey 07760, US
Katchis, Stuart D., Scarsdale, New York 10583, US
Pepper, John R., Cheshire, Connecticut 06410, US
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 759 272 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13152730.1 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung für nichtchirurgische Kaltbehandlung von Erkrankungen*
• *Device for non-surgical cold treatment of disorders*
• *Dispositif de traitement à froid non-chirurgical des troubles*
- (71) Pharmaglare B.V., Rijnsburgstraat 9, 1059 AT Amsterdam, NL
- (72) WITTE, Johannes Hendricus, 1059 AT Amsterdam, NL
STAL, Robert Sebastiaan, 1059 AT Amsterdam, NL
KNEPPERS, Job, 2613 PZ Delft, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61B 18/02** (11) **2 759 273 A2**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 14001051.3 (22) 26.04.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.04.2005 US 116873
- (54) • *Abnehmbare kryochirurgische Sonde mit Ablösegriff*
• *Detachable cryosurgical probe with breakaway handle*
• *Sonde cryochirurgicale détachable comprenant une poignée de rupture*
- (71) Endocare, Inc., 9825 Spectrum Drive, Building 3, Austin, TX 78717, US
- (72) Eum, Jay, J., Irvine, California 92602, US
Duong, Thach, Tustin, California 92782, US
Lapine, Paul, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(62) 06751433.1 / 1 874 208

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18**(51) **A61B 18/14** (11) **2 759 274 A1**
A61B 18/00(25) En (26) En
(21) 14156217.3 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 18.08.2005 US 208465

(54) • *Vakuumgerinnungs sonden*
• *Vacuum coagulation probes*
• *Sondes de coagulation à vide*(71) Ncontact Surgical, Inc., 1001 Aviation
Parkway, Suite 400, Morrisville, NC 27560,
US(72) Fleischman, Sidney, D., Durham, NC North
Carolina 27513, USWayne, James, G., Chapel Hill, NC North
Carolina 27517, USRogers, Earl Wayne, Rougemont, NC North
Carolina 27572, US(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 06758459.9 / 1 922 007

(51) **A61B 18/14** (11) **2 759 275 A1**
A61B 18/18 A61B 18/00(25) En (26) En
(21) 14160752.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.05.2012 US 201261644724 P
14.03.2013 US 201313827114(54) • *Gezielte Nervenablation in der oder in der*
Nähe der unteren Hohlvene und/oder in
der Bauchorta zur Behandlung von Blut-
hochdruck• *Ablation targeting nerves in or near the*
inferior vena cava and/or abdominal aorta
for treatment of hypertension• *Ciblage d'ablation de nerfs dans ou près*
de la veine cave inférieure et/ou de l'aorte
abdominale pour le traitement de l'hyper-
tension(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah
Street, Yokneam 20692, IL(72) Grunewald, Debby, Los Angeles, CA Cali-
fornia 90012, USFuimaono, Kristine B., Covina, CA California
91724, USChan, Tina, El Monte, CA California 91732,
USDitter, Tom A., Chino Hills, CA California
91709, US(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 13167114.1 / 2 662 048

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/072****A61B 18/14** → (51) **A61N 1/36**(51) **A61B 18/18** (11) **2 759 276 A1**
A61B 18/12(25) En (26) En
(21) 13199213.3 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 20.06.2005 US 692416 P

(54) • *Ablationskatheter*
• *Ablation catheter*
• *Cathéter d'ablation*(71) Medtronic Ablation Frontiers LLC, 710
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN
55432, US(72) Kunis, Christopher G., San Diego, CA 92026,
USFlaherty, J. christoperh, Topsfield, MA
01983, USWerneth, Randell L., San Diego, CA 92127,
USRoman, Ricardo D., San Diego, CA 92139,
USAsconeguy, Alexander J., Murieta, CA
92563, US(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(62) 06773536.5 / 1 895 927

(51) **A61B 19/02** (11) **2 759 277 A1**
A61C 3/04 **A61C 19/02**

(25) En (26) En

(21) 13000344.5 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Medizinischer Vorrichtungsbälter und*
Verfahren zur Bildung des medizinischen
Vorrichtungsbälters• *Medical device tray and method of*
forming the medical device tray• *Plateau de dispositif médical et procédé*
de formation du plateau de dispositif
médical(71) Symmetry Medical, Inc., 220 West Market
Street, Warsaw, IN 46580, US(72) Dassonville, Benjamin, 59118 Wambrechies,
FRWarocquier, Antoine, 59118 Wambrechies,
FR(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-
gasse 10, 89073 Ulm, DE**A61C 3/04** → (51) **A61B 19/02**(51) **A61C 11/00** (11) **2 759 278 A2**
A61C 13/34

(25) It (26) En

(21) 14000336.9 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 IT CT20130002

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
von Zahnprothesen• *Device and method for manufacturing*
dental prostheses• *Dispositif et procédé pour la fabrication de*
prothèses dentaires(71) Calandra, Fabio, Via Siracusa, 5, 92023
Campobello di Licata (AG), IT(72) Calandra, Fabio, 92023 Campobello di Licata
(AG), IT(51) **A61C 13/12** (11) **2 759 279 A1**
A61C 8/00

(25) En (26) En

(21) 13152447.2 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(54) • *Ankervorrichtung zwischen Zylindern und*
Abstandhaltern von Positionsschlüsseln
dentaler Implantate• *Anchoring device between cylinders and*
spacers of position keys for dental
implants• *Dispositif d'ancrage entre les cylindres et*
les éléments d'écartement des touches de
position pour implants dentaires(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11,
63450 Hanau, DE(72) Piasini, Bruno, 23020 MONTAGNA IN VAL-
TELLINA - SONDRIO -, ITScotti, Antonio Maria, 20900 MONZA E
BRIANZA, IT(74) Rastelli, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l.
Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT**A61C 13/34** → (51) **A61C 11/00****A61C 19/02** → (51) **A61B 19/02**(51) **A61F 2/36** (11) **2 759 280 A1**
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 13275015.9 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Prothese mit großem Femurkopf*
• *Prosthesis Having a Large Femoral Head*
• *Prothèse présentant une grande tête*
fémorale(71) McMinn, Derek James Wallace, Calcot Farm
Calcot Hill Clent, Stourbridge, West Midlands
DY9 9RX, GB(72) McMinn, Derek James Wallace, West
Midlands DY9 9RX, GB(74) Bryer, Pamela Ruth, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB(51) **A61F 2/78** (11) **2 759 281 A1**

(25) En (26) En

(21) 13153017.2 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(54) • *Implantat für die Amputation einer unteren*
Gliedmaße
• *Implant for lower limb amputation*
• *Implant pour amputation d'un membre*
inférieur(71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue
Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Geneva, CH

(72) Lacraz, Alain, 74380 Cranves-Sales, FR

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH(51) **A61F 5/453** (11) **2 759 282 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12722744.5 (22) 23.03.2012

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

(86) ES 2012/070192 23.03.2012

(87) WO 2013/038038 2013/12 21.03.2013

(30) 15.09.2011 ES 201130942

(54) • *URINSAMMELVORRICHTUNG FÜR MÄN-*
NER
• *URINE-COLLECTION DEVICE FOR MALE*
USE• *DISPOSITIF COLLECTEUR D'URINE À*
USAGE MASCULIN(71) García Calero, Diego Antonio, Av. de los
Marineros 17 Puerta 16 E- Bloque II Ciudad
Propietarios Cala Palmera, 03570 Villajoyosa,
ES(72) GARCÍA GÓMEZ, Alicia, E-03570 Villajoyosa,
ES(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2.º,
08036 Barcelona, ES

(51) **A61G 3/00** (11) **2 759 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000394.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftfahrzeug, insbesondere Rettungsfahrzeug*
• *Motor vehicle, in particular a rescue vehicle*
• *Véhicule automobile, en particulier véhicule de secours*
(71) BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH, Am Vogelherd 21, 98693 Ilmenau, DE
(72) Busam, Carsten, 77654 Offenburg, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

A61G 21/00 → (51) **B60J 1/00****A61J 1/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 759 284 A1**
B65D 51/00
(25) En (26) En
(21) 13152820.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Überziehkappe für einen pharmazeutischen Behälter*
• *Overcap intended for a pharmaceutical container*
• *Capuchon destiné à un contenant pharmaceutique*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Pittet, Michel, 1484 Aumont/FR, CH
Vallotton, Raphael, 1800 Vevey/VD, CH
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61J 1/14** (11) **2 759 285 A1**
A61J 1/20
(25) En (26) En
(21) 13305095.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Adapter zur Kopplung an einen medizinischen Behälter*
• *Adaptor for coupling with a medical container*
• *Adaptateur pour couplage avec un récipient médical*
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Carrel, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
Perrot, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
Laurent Phillippe, 69600 Oullins, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 1/16 → (51) **F25D 3/08****A61J 1/20** → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61J 7/00** (11) **2 759 286 A2**
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 13176099.3 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2013 KR 20130007609
(54) • *Kartusche für Medikamentausgabeverrichtung mit automatischer Verriegelungsfunktion*
• *Cartridge for medication dispensing apparatus having auto locking function*
• *Cartouche pour appareil de distribution de médicament possédant une fonction de verrouillage automatique*
(71) Infopia Co., Ltd., 132 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Keun-Young, Seoul, KR
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61J 7/00** (11) **2 759 287 A2**
B65D 83/04

(25) En (26) En
(21) 13176101.7 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 KR 20130007610
(54) • *Kartusche für Medikamentausgabeverrichtung mit Rollendrehtrommel*
• *Cartridge for medication dispensing apparatus having roll-rotating drum*
• *Cartouche pour appareil de distribution de médicament possédant un tambour à rotation par rouлеau*
(71) Infopia Co., Ltd., 132 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Keun-Young, Seoul, KR
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 6/033** (11) **2 759 288 A1**
A61K 6/087 **A61K 33/42**

(25) Zh (26) En
(21) 12832898.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081643 20.09.2012
(87) WO 2013/041030 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 CN 201110282549
(54) • *BIOAKTIVES GLAS MIT PH-PUFFER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *BIOACTIVE PH BUFFER GLASS AND PREPARATION PROCESS AND USE THEREOF*
• *VERRE TAMPON À PH BIOACTIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Changzhou Bio-sheng Technology Co., Ltd., D-401 Building 3 Changzhou Science&Education Town 801 Changwu Zhong Road, Changzhou, Jiangsu 213164, CN
(72) ZHONG, Jipin, Changzhou Jiangsu 213164, CN
WANG, Yongxiang, Shanghai 200052, CN
CHANG, Jiang, Shanghai 200050, CN
XU, Yuhong, Shanghai 200052, CN
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **A61K 6/087** (11) **2 759 289 A1**
C07D 403/06 **C07D 403/12**
C07D 405/14 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 13000359.3 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(54) • *Polymerisierbare Dentalzusammensetzung*
• *Polymerizable dental composition*
• *Composition dentaire polymérisable*
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) E, Klee, Joachim, 78315 Radolfzell, DE
Retzmann, Nils, 40215 Düsseldorf, DE
Ritter, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
Szillat, Florian, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/087 → (51) **A61K 6/033****A61K 8/34** → (51) **C09K 8/58****A61K 8/49** → (51) **C07D 251/70****A61K 8/64** → (51) **A45D 40/00****A61K 8/65** → (51) **A45D 40/00****A61K 8/73** → (51) **A45D 40/00**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 759 290 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/34**

(25) De (26) De
(21) 14151146.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 DE 102013001151
24.01.2013 DE 202013000748 U
(54) • *Sprühbare flüssige Zubereitung zur insbesondere nasalen Anwendung mit erhöhter lokaler Verweilzeit*
• *Sprayable liquid composition especially for nasal application having an increased local retention time*
• *Composition liquide pulvérisable en particulier pour application nasale avec un délai locale retentissant augmenté*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) Berlekamp, Dr., Uwe, 48432 Rheine, DE
Möhle, Melanie, 63477 Maintal, DE
(74) Müller, Claudia, et al, European Patent Attorney Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt / Main, DE

(51) **A61K 9/12** (11) **2 759 291 A1**
B65D 83/16 **A61M 5/31**
B65D 83/14

(25) En (26) En
(21) 14163455.0 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT RO

(30) 26.05.1999 GB 9912356
(54) • *Therapeutische Mikroschäume*
• *Therapeutic microfoams*
• *Micro-mousses thérapeutiques*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) Osman, Tatiq, London EC4M 7RD, GB
Shilton-Brown, Shiela Bronwen, London EC4M 7RD, GB
Wright, David, London EC4M 7RD, GB
Harman, Anthony, London EC4M 7RD, GB
Boorman, Timothy David, London EC4M 7RD, GB

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 05023679.3 / 1 637 127
00931445.1 / 1 180 015

(51) **A61K 9/127** (11) **2 759 292 A1**
A61K 9/72 **A61K 31/47**
A61K 31/495

(25) En (26) En
(21) 14165088.7 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.10.2006 US 862753 P
(54) • *Inhalationsformulierungen mit Zweifachwirkung für unmittelbare und verzögerte Freisetzung*
• *Dual action, inhaled formulations providing both an immediate and sustained release profile*
• *Préparations inhalées, à double action permettant d'obtenir un profil de libération immédiate et prolongée*

(71) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) Cipolla, David C., San Ramon, CA 94583, US
Blanchard, James, El Granada, CA 94018, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE
(62) 07867260.7 / 2 079 443

(51) **A61K 9/16** (11) **2 759 293 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/192**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13152687.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen aus (+)-(s)-2-(3-benzoylphenyl)Propionsäure-Tromethamin-Salz*
• *Pharmaceutical compositions of (+)-(s)-2-(3-benzoylphenyl)propionic acid tromethamine salt*
• *Compositions pharmaceutiques de sel de trométhamine d'acide (+)-(s)-2-(3-benzoylphényl)propionique*

(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Av. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
(72) Díez Martín, Ignacio, 08970 San Joan Despi, ES
Úbeda Pérez, Carmen, 08970 San Joan Despi, ES
Costa Subira, Josep, 08970 San Joan Despi, ES
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 9/16 → (51) **B82B 3/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 759 294 A1**
A61K 31/468 **A61P 17/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12833553.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007599 21.09.2012
(87) WO 2013/042989 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095787
(54) • *PERKUTAN ABSORBIERBARES PRÄPARAT MIT FENTANYL UND EINEM HOMOLOG DAVON*

• *PERCUTANEOUSLY ABSORBABLE PREPARATION CONTAINING FENTANYL AND A HOMOLOGUE THEREOF*
• *PRÉPARATION ABSORBABLE PAR VOIE PERCUTANÉE CONTENANT DU FENTANYL ET UN HOMOLOGUE DE CELUI-CI*

(71) Transderm Inc., 501 Cheonga Bldg. 227-262 Jayang 3-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-854, KR
Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR

(72) YU, Hyun-Suk, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-745, KR
LEE, Young-Moo, Seoul 138-790, KR
KIM, Hyun-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-110, KR
KIM, Hee-Sook, Asan-si Chungnam 336-722, KR

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 759 295 A1**
A61K 31/352

(25) En (26) En
(21) 13153142.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schaumzellenspezifischer Leber-X-Rezeptor-(LXR)-alpha-Agonist, SIRT1-Hemmer sowie p300-Hemmer als pharmazeutische aktive Wirkstoffe*
• *Foam cell specific Liver X Receptor (LXR) alpha agonist, SIRT1 inhibitors as well as p300 inhibitors as pharmaceutically active agents*
• *Cellule de mousse spécifique de l'agoniste alpha du récepteur des oxystérols (LXR), inhibiteurs de SIRT1 ainsi qu'inhibiteurs de protéines p300 comme agents pharmaceutiquement actifs*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Sauer, Sascha, 10711 Berlin, DE
Holzhauser, Susanne, 10627 Berlin, DE
Feldmann, Radmila, 40211 Düsseldorf, DE
Geikowski, Anne, 12249 Berlin, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/198 → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61K 31/232** (11) **2 759 296 A1**
A23L 1/30 **A61P 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12831333.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073644 14.09.2012
(87) WO 2013/039210 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201406
(54) • *INHIBITOR FÜR ERHÖHTEN GIP-SPIEGEL*
• *GIP ELEVATION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE L'AUGMENTATION DU TAUX DE GIP*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SUZUKAMO, Chika, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

ONIZAWA, Koji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
OSAKI, Noriko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/282 → (51) **C07F 15/00**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08**

(51) **A61K 31/4164** (11) **2 759 297 A1**
A61K 31/496 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14150601.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130009907
(54) • *Kombinationstherapie mit p53-Aktivator und c-Met-Hemmer*
• *Combination therapy using p53 activator and c-Met inhibitor*
• *Thérapie combinée utilisant un activateur p53 et un inhibiteur c-Met*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Young Mi, Incheon, KR
Kim, Kyung Ah, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/4425 → (51) **C07D 213/82**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 31/4523** (11) **2 759 298 A1**
A61K 31/4748 **A61P 25/00**
A61P 25/02 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14165604.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.10.2011 US 201161548514 P
(54) • *Therapeutische Kombinationen von Netupitant und Palonosetron*
• *Therapeutic combinations of netupitant and palonosetron*
• *Combinaisons thérapeutiques comprenant netupitant et palonosetron*

(71) Helsinn Healthcare SA, Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH
(72) Pietra, Claudio, 22100 Como, IT
Cantoreggi, Sergio, 6955 Cagiallo, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12784677.2 / 2 744 497

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/4748 → (51) **A61K 31/4523**

A61K 31/495 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/26**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/555 → (51) **C07F 15/00**

A61K 31/7004 → (51) **A61K 33/06**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 759 299 A1**
A61K 31/726 **A61P 37/00**
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 13305034.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Galactosaminogalactan mit alpha-1-4-vernetzter Galactose und alpha-1-4-vernetzter N-Acetylgalactosamin zur Verwendung bei der Behandlung von mindestens einer Entzündungskrankheit*
• *Galactosaminogalactan comprising alpha 1-4 linked galactose and alpha 1-4 linked N-acetylgalactosamine for use in the treatment of at least one inflammatory disease*
• *Galactosaminogalactan comprenant du galactose alpha 1-4 lié et du N-acétylgalactosamine alpha 1-4 lié pour utilisation dans le traitement d'au moins une maladie inflammatoire*

(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 31/718 → (51) **A61K 33/06**

A61K 31/726 → (51) **A61K 31/715**

(51) **A61K 33/06** (11) **2 759 300 A2**
A61K 31/7004 **A61K 31/198**
A61K 31/718 **A61P 7/08**

(25) Es (26) En
(21) 12814911.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/000195 12.07.2012

(87) WO 2013/011166 2013/04 24.01.2013

(88) 07.03.2013

(30) 21.07.2011 ES 201100829

- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER DIALYSELÖSUNG ZUR BEHANDLUNG VON HIRNGEFÄSSERKRANKUNGEN MITTELS PERITONEALDIALYSE*
• *USE OF A COMPOSITION IN THE PRODUCTION OF A DIALYSIS SOLUTION FOR THE TREATMENT OF CEREBROVASCULAR DISEASES BY MEANS OF PERITONEAL DIALYSIS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DANS L'ÉLABORATION D'UNE SOLUTION DE DIALYSE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CÉRÉBROVASCULAIRES AU MOYEN DE LA DIALYSE PÉRITONÉALE*

(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. Seneca 2, 28040 Madrid, ES

(72) MORA SÁNCHEZ, María Ángeles, 28040 Madrid, ES

LIZASOAIN HERNÁNDEZ, Ignacio, 28040 Madrid, ES

SÁNCHEZ-PRIETO BORJA, José, 28040 Madrid, ES

TORRES MOLINA, Magdalena, 28040 Madrid, ES

GODINO ALARCON, María del Carmen, 28040 Madrid, ES

SOBRADO SANZ, Monica, 28040 Madrid, ES
GONZÁLES ROMERA, Victor Manuel, 28040 Madrid, ES

VIVANCOS MORA, José Aurelio, 28223 Pozuelo de Alarcón, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 33/42 → (51) **A61K 6/033**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 759 301 A1**
C12N 7/00

(25) En (26) En
(21) 13305086.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung eines genetisch modifizierten infektiösen Masernvirus mit erhöhten pro-apoptotischen Eigenschaften (MVDeltaC-Virus)*
• *Use of a genetically modified infectious measles virus with enhanced pro-apoptotic properties (MV-DeltaC virus)*
• *Utilisation d'un virus de la rougeole infectieux génétiquement modifié présentant de meilleures propriétés pro-apoptotiques (virus MV-deltaC)*

(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR

(72) Tangy, Frédéric, 93260 Les Lilas, FR

Grégoire, Marc, 44300 Nantes, FR

Fonteneau, Jean-François, 44000 Nantes, FR

Guillierme, Jean-Baptiste, 44100 Nantes, FR

Combredet, Chantal, 75017 Paris, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 36/06 → (51) **A61K 38/16**

A61K 36/258 → (51) **A61K 38/14**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/64**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 759 302 A2**

(25) En (26) En
(21) 14153703.5 (22) 23.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.12.2006 US 876145 P

(27) 23.12.2007 PCT/IL2007/001597

- (54) • *4F-benzoyl-TN14003 kombiniert mit Rituximab für die Verwendung in der Behandlung eines Tumors*
• *4F-benzoyl-TN14003 combined with rituximab for use in the treatment of a tumour*

• *4F-benzoyl-TN14003 combiné avec rituximab pour une utilisation dans le traitement d'une tumeur*

(71) Biokine Therapeutics LTD., P.O. Box 2213, 76120 Rehovot, IL

(72) Peled, Amnon, 67776 Tel Aviv, IL
Begin, Michal, 93220 Jerusalem, IL

Beider, Katia, 96920 Jerusalem, IL

Abraham, Michal, 90805 Mevaseret Zion, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 07849623.9 / 2 104 507

(51) **A61K 38/14** (11) **2 759 303 A2**
A61K 36/258 **A61P 25/28**
A61P 25/00

(25) Ko (26) En
(21) 12834061.9 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007505 19.09.2012

(87) WO 2013/042943 2013/13 28.03.2013

(88) 11.07.2013

(30) 19.09.2011 KR 20110094194

14.09.2012 KR 20120102419

- (54) • *VERWENDUNG VON AUS GINSENG ISOLIERTEM UND IDENTIFIZIERTEM GLYCOLIPOPROTEIN-GINTONIN ALS NATÜRLICHER LIGAND AUS EINER HEILPFLANZE*
• *USE FOR GLYCOLIPOPROTEIN GINTONIN, ISOLATED AND IDENTIFIED FROM GINSENG, AS A NATURAL MEDICINAL-PLANT-DERIVED LIGAND*
• *UTILISATION D'UNE GLYCOLIPOPROTEINE, LA GINTONINE, ISOLÉE ET IDENTIFIÉE À PARTIR DU GINSENG, EN TANT QUE LIGAND ISSU D'UNE PLANTE MÉDICINALE NATURELLE*

(71) Konkuk University Industrial Cooperation Corp., 263 Ahasan-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-729, KR

(72) NAH, Seung Yeol., Seoul 135-230, KR
HWANG, Sung Hee., Gyeonggi-Do 431-080, KR

SHIN, Tae Joon., Seoul 137-070, KR
CHOI, Sun Hye., Seoul 134-872, KR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 38/16** (11) **2 759 304 A1**
A61P 35/00 **A61K 36/06**

(25) En (26) En
(21) 14150952.1 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.09.2005 US 233364

- (54) • *Immunomodulatorischen Proteins aus Pilzen zur Verwendung bei der Krebsbehandlung*
• *Fungal immunomodulatory protein for use in the treatment of cancer*
• *Une protéine immunomodulatoire d'origine fongique et son utilisation pour le traitement du cancer*

(71) Yeastern Biotech Co., Ltd., 6F, 23-3, Lane 169, Kang Ning Street, Shijr, Taipei, Taiwan 221, CN

(72) Chen, Tzu-Chih, 221 Shijr Taipei, CN
Wang, Tsung-Tsan, Saint-Laurent, Québec H4L 5H6, CA

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 06017781.3 / 1 800 690

(51) **A61K 38/48** (11) **2 759 305 A1**
A61K 38/57

(25) En (26) En
(21) 13152475.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hämostatische Zusammensetzungen*
• *Hemostatic compositions*
• *Compositions hémostatiques*
- (71) Thrombotargets Europe, S.L., Parc Medite-
rrani de la Tecnologia Avinguda del Canal
Olimpic s/n Edifici B6, 2^a planta, 08860
Castelldefels - Barcelona, ES
- (72) Rodríguez Fernández - Alba, Juan Ramon.,
08860 CASTELLDEFELS, ES
Murat Moreno, Jesus., 08860 CASTELLDE-
FELS, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 38/57 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 759 306 A1**
A61K 39/29
- (25) En (26) En
(21) 14161886.8 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2008 US 121022 P
28.05.2009 US 181799 P
- (54) • *Immunostimulierende Oligonukleotide*
• *Immunostimulatory oligonucleotides*
• *Oligonucleotides immunostimulants*
- (71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 235 East
42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755,
US
- (72) Davis, Heather Lynn, Ottawa Ontario K2K
3A2, CA
Weeratna, Risini Dhammika, Ottawa Ontario
K2K 3A2, CA
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
- (62) 09774978.2 / 2 376 107

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/295**

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/295** (11) **2 759 307 A2**
C07K 14/315 **A61P 31/04**
G01N 33/569 **A61K 39/09**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14157011.9 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(30) 29.03.2006 US 786936 P
- (54) • *Impfstoff gegen Streptokokken*
• *Vaccine against Streptococci*
• *Vaccin contre des streptocoques*
- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
- (72) Audonnet, Jean-Christophe Francis, F-69006
Lyon, FR
Minke, Jules Maarten, F-69960 Corbas, FR
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07759635.1 / 2 019 687

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 51/00 → (51) **C07D 233/91**

A61K 51/04 → (51) **C07D 213/38**

A61K 51/08 → (51) **C07D 213/38**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/22**

- (51) **A61L 2/22** (11) **2 759 308 A2**
B05B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 14151576.7 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.01.2013 JP 2013009063
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dekon-
taminieren mittels Ultraschallzerstäubung
eines Desinfektionsmittels*
• *Device and method for decontamination
by means of ultrasonic atomization of a
disinfectant*
• *Dispositif et procédé de décontamination
au moyen d'atomisation d'un désinfectant
par ultrasons*
- (71) PharmaBio Corporation, 4-14-17, Kami-
nagoya Nishi-ku, Kagoya City, Aichi, JP
- (72) Sakaki, Akio, Nagoya City, Aichi, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **A61L 2/22** (11) **2 759 309 A1**
A61L 2/18

- (25) En (26) En
(21) 14151577.5 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010556
- (54) • *Sterilisationsvorrichtung*
• *Sterilization device for large rooms*
• *Dispositif de stérilisation*
- (71) PharmaBio Corporation, 4-14-17, Kami-
nagoya Nishi-ku, Kagoya City, Aichi, JP
- (72) Sakaki, Akio, Nagoya City, Aichi, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A61L 9/00 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 759 310 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13152841.6 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Saugvorrichtung*
• *Suction device*
• *Dispositif d'aspiration*
- (71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080,
402 52 Göteborg, SE
- (72) Andersen, Bjarne, 3600 Frederikssund, DK
Bringsved, Malin, 416 53 Göteborg, SE
Frantzich, Sofia, 435 37 Mölnlycke, SE
Johannison, Ulf, 438 33 Landvetter, SE
Uveborn, Johan, 436 40 Askim, SE
Videbaek, Karsten, 4040 Jyllinge, DK
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61M 1/28** (11) **2 759 311 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14162681.2 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2009 US 284745 P
- (54) • *Automatisierter Peritonealdialysezycler
und Anwendungsverfahren*

- *Automated peritoneal dialysis cyclers and
methods of use*
• *Cycleur de dialyse péritonéale automatisé
et procédés d'utilisation*

- (71) VR Medical Technology Co., Ltd., 90 Gaoxin
Road, Kunshan, Jiangsu 215325, CN
- (72) Pan, Li, Arcadia, CA California 91006, US
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 10798684.6 / 2 515 964

(51) **A61M 5/00** (11) **2 759 312 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12834360.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005987 20.09.2012
- (87) WO 2013/042369 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207730
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
VON MEDIZINGERÄTEN UND VERFAH-
REN ZUR VERABREICHUNG VON MEDI-
ZINGERÄTEN*
• *MEDICAL APPARATUS ADMINISTRATION
DEVICE AND MEDICAL APPARATUS
ADMINISTRATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR
APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'AD-
MINISTRATION POUR APPAREIL
MÉDICAL*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ASAMA, Koichiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 259-0151, JP
TOUNOOKA, Hiroko, Kanagawa 257-0014,
JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/31 → (51) **A61K 9/12**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 759 313 A1**
A61J 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12834191.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074048 20.09.2012
- (87) WO 2013/042723 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011225328
- (54) • *BEHÄLTER FÜR MIKRONADELPFLASTER*
• *MICRONEEDLE PATCH CONTAINER*
• *CONTENEUR POUR TIMBRE À MICRO-
AIGUILLES*
- (71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32
Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku
Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
- (72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014,
JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-
8014, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/20**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 759 314 A1**
A61B 18/14 **A61N 1/05**

- (25) De (26) De
(21) 14150881.2 (22) 13.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201361757238 P

- (54) • *Katheter zur Modulation der renalen Nerven*
• *Catheter for renal nerve modulation*
• *Cathéter pour la modulation des nerfs rénales*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) Degen, Nicolas, 8222 Beringen, CH

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/20**

(51) **A61N 2/00** (11) **2 759 315 A1**
A61B 5/04 **A61B 5/0484**

(25) It (26) En

(21) 13425016.6 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Synchronisation der Hirnaktivität mittels magnetischer Stimulation*
• *Brain Synchronisation using Magnetic Stimulation*
• *Synchronisation de l'activité encéphalique par stimulation magnétique*

(71) Università del Salento, Dipartimento di Scienze e Tecnologia Biologiche e Ambientali Via per Monteroni SP6, 73100 Lecce, IT

(72) Invitto, Sara, 73100 San Cesario di Lecce, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

(51) **A61N 5/06** (11) **2 759 316 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 12827104.6 (22) 23.08.2012

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

(86) KR 2012/006724 23.08.2012

(87) WO 2013/032176 2013/10 07.03.2013

(88) 02.05.2013

(30) 02.09.2011 KR 20110088800

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG DER HAUT MIT LICHT*

• *APPARATUS FOR IRRADIATING SKIN USING LIGHT*

• *APPAREIL D'IRRADIATION DE LA PEAU À L'AIDE DE LUMIÈRE*

(71) Ceragem Medisys Inc., 3-2 Jeongchon-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-833, KR

(72) LEE, Jin Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-833, KR
CHOI, Jae Kyu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-833, KR

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 5/10** (11) **2 759 317 A1**

(25) En (26) En

(21) 14151511.4 (22) 17.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 JP 2013009741

- (54) • *Bestrahlungsbehandlungsplanungssystem und Verfahren zur Bestrahlungsbehandlungsplanung*

- *Radiation treatment planning system and method of radiation treatment planning*
• *Système de planification de traitement par rayonnement et procédé de planification de traitement par rayonnement*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Hirayama, Shusuke, Tokyo, 100-8280, JP

Fujimoto, Rintaro, Tokyo, 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/4523**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/715**

A61P 1/04 → (51) **C07D 209/08**

A61P 1/04 → (51) **C07D 295/26**

A61P 1/14 → (51) **A61K 31/232**

A61P 3/04 → (51) **C07D 295/26**

A61P 7/02 → (51) **C12N 9/64**

A61P 7/08 → (51) **A61K 33/06**

A61P 9/04 → (51) **C07D 295/26**

A61P 13/10 → (51) **C07D 295/26**

A61P 15/06 → (51) **C07D 295/26**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/70**

A61P 17/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 17/06 → (51) **C07D 209/08**

A61P 19/02 → (51) **C07D 209/08**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/4523**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/14**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/08**

A61P 25/02 → (51) **A61K 31/4523**

A61P 25/24 → (51) **C07D 295/26**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 213/82**

A61P 29/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 29/00 → (51) **C07D 209/08**

A61P 31/04 → (51) **A61K 39/295**

A61P 31/18 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4164**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 35/00 → (51) **C07F 15/00**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/715**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 43/00 → (51) **C07D 209/08**

A61P 43/00 → (51) **C12N 9/64**

A61Q 17/04 → (51) **C07D 251/70**

A61Q 19/00 → (51) **A45D 40/00**

(51) **A62C 2/06** (11) **2 759 318 A2**
A62C 3/16

(25) En (26) En

(21) 13197679.7 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(30) 28.01.2013 GB 201301431

- (54) • *Komponente mit Wärmeschutzsystem*

• *Component having a heat protection system*

• *Composant doté d'un système de protection thermique*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Dowdell, David, Diss, IP22 4JE, GB

(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **A62C 2/06** (11) **2 759 319 A2**
E04H 17/16

(25) En (26) En

(21) 14151781.3 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 GB 201301465

- (54) • *Absperrsystem*

• *Barrier system*

• *Système de barrière*

(71) Advanced Insulation PLC, Quedgeley West Business Park Bristol Road, Gloucester, Gloucestershire GL13 9RL, GB

(72) Shepherd, Simon, Gloucester, Gloucestershire GL13 9RL, GB

(74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A62C 3/16 → (51) **A62C 2/06**

A62C 13/76 → (51) **G01M 3/32**

A62C 37/50 → (51) **G01M 3/32**

A63B 1/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 3/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 17/04 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/12**

(51) **A63B 23/12** (11) **2 759 320 A1**
A63B 21/00 **A63B 1/00**
A63B 17/04 **A63B 3/00**

(25) Sv (26) En

(21) 14152635.0 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 SE 1350094

- (54) • *Trainingswerkzeug*

• *Exercise tool*

• *Outil d'exercice*

(71) Nordström, Per, Fridensborgsvägen 56, 170 69 Solna, SE

(72) Nordström, Per, 170 69 Solna, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **A63F 5/04** (11) **2 759 321 A2**
G02F 1/1347 **G02F 1/1335**

- (25) Ko (26) En
(21) 12839811.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008226 11.10.2012
(87) WO 2013/055110 2013/16 18.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 14.10.2011 KR 20110105043
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND SPIELKONSOLE DAMIT
• DISPLAY DEVICE, AND GAME CONSOLE INCLUDING SAME
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET CONSOLE DE JEUX L'INTEGRANT
(71) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Yong-Beom, Incheon 406-840, KR
KIM, Yang-Rae, Incheon 406-840, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A63H 3/00** (11) **2 759 322 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12832993.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070659 20.09.2012
(87) WO 2013/041753 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 ES 201130961
(54) • EINSTELLUNGSFILM FÜR PLASTILIN
• SETTING FILM FOR PLASTICINE
• PLAQUE DE FIXATION POUR PÂTE À MODELER
(71) Ensobrados Martorell, S.A., Modoga 65-73., Pol. Industrial Can Salvatella, Barberà Del Vallés, 08210 Barcelona, ES
(72) GIRONES PONT, José, E-08210 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A63H 3/36** (11) **2 759 323 A1**
A63H 27/127 **A63H 27/00**
(25) En (26) En
(21) 13163293.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.02.2013 CA 2804810
(54) • Figur für ein fliegendes Spielzeug
• Flying toy figurine
• Figurine jouet volant
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA
(72) Sullivan, Timothy Michael, USA, US
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A63H 27/00 → (51) **A63H 3/36****A63H 27/127** → (51) **A63H 3/36**

- (51) **A63H 33/04** (11) **2 759 324 A2**
A63H 33/08 **A63H 33/10**
(25) Ko (26) En
(21) 12833296.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007536 20.09.2012
(87) WO 2013/042953 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096253
07.08.2012 KR 20120086355

- (54) • SÄGEZAHNSTRUKTUR UND BAUKLOTZ MIT DIESER STRUKTUR
• SAWTOOTH STRUCTURE AND TOY BLOCK COMPRISING THE STRUCTURE
• STRUCTURE EN DENTS DE SCIE ET BLOC-JOUET COMPRENANT LA STRUCTURE
(71) Kim, Sang-Hoon, Mapo taeyoung Apt. Daeheung-dong 114-1206 266 Dongmak-ro Mapo-gu, Seoul 121-811, KR
Synthia Japan Co., Ltd, 1-53-3-101 Izumi Suginami-ku, Tokyo, JP
Kajin Group Pte. Ltd., 391B Orchard Road No.23-01 Ngee Ann City Tower B, Singapore, SG
(72) Kim, Sang-Hoon, Seoul 121-811, KR
Synthia Japan Co., Ltd, Tokyo, JP
Kajin Group Pte. Ltd., Singapore, SG
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A63H 33/04 → (51) **A63H 33/12****A63H 33/08** → (51) **A63H 33/04****A63H 33/10** → (51) **A63H 33/04****A63H 33/10** → (51) **A63H 33/12**

- (51) **A63H 33/12** (11) **2 759 325 A1**
A63H 33/04 **A63H 33/10**
(25) De (26) De
(21) 14000220.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013001528
(54) • Spielzeugbausatz
• Toy construction set
• Jeu de construction
(71) Volk, Hubert, Heubischer Ortsstraße 63, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE
(72) Volk, Hubert, 96524 Föritz / OT Heubisch, DE

B01D 3/00 → (51) **C07D 233/76**

- (51) **B01D 3/26** (11) **2 759 326 A1**
B01D 3/32
(25) Ko (26) En
(21) 12833973.6 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007503 19.09.2012
(87) WO 2013/042941 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110093968
(54) • DOPPEL-MODUS-TRENNWANDSÄULE
• DUAL-MODE DIVIDING WALL COLUMN
• COLONNE À CLOISON DE SÉPARATION BI-MODE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sung Kyu, Daejeon 301-793, KR
SHIN, Joon Ho, Daejeon 305-762, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-370, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/26**

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 759 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 13192900.2 (22) 14.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.01.2013 DK 201370034
(54) • Entlüftung von geschlossenen Flüssigkeitsrückführungssystemen
• Deaeration of closed recirculating liquid systems
• Désaération de systèmes de liquide de recyclage fermé
(71) BWT HOH A/S, Geminivej 24, 2670 Greve, DK
(72) LYKKEBO, Leif, DK-2670 Greve, DK
(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B01D 53/02 (11) **2 759 328 A1**
B01J 20/32 **B01D 53/62**
B01D 53/82

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13306608.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.12.2012 FR 1203465
(54) • Verfahren zur CO₂-Abtrennung durch Adsorption
• Method for capturing CO₂ by adsorption
• Procédé de captage du CO₂ par adsorption
(71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) PIRNGRUBER, Gerhard, 69390 CHARLY, FR
LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69007 LYON, FR
JACQUIN, Marc, 69002 LYON, FR

B01D 53/22 → (51) **C01B 13/11****B01D 53/34** (11) **2 759 329 A1**
B01D 53/38 **B01D 53/86**
F23G 7/06 **F28D 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 14000329.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013100856
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abgasen
• Method and device for purifying exhaust gases
• Procédé et dispositif destinés au nettoyage de gaz d'échappement
(71) Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH, Schmiedlstr. 10, 8042 Graz, AT
(72) Mülleder, Christian, 8071 Grambach, AT
(74) vP-IP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patentanwälten Und Rechtsanwältinnen mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

B01D 53/38 → (51) **B01D 53/34****B01D 53/62** → (51) **B01D 53/02****B01D 53/82** → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 759 330 A1**
A61L 9/00 **B01J 8/02**
B01J 23/10 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 23/52**
(25) Ja (26) En
(21) 12832841.6 (22) 04.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005600 04.09.2012
- (87) WO 2013/042328 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011206650
30.03.2012 JP 2012082869
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASBEHANDLUNG MIT NIEDRIGTEMPERATURPLASMA UND KATALYSATOR-MEDIUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR GAS TREATMENT USING LOW-TEMPERATURE PLASMA AND CATALYST MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE GAZ UTILISANT UN PLASMA À BASSE TEMPÉRATURE ET UN AGENT CATALYTIQUE*
- (71) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
- (72) ISEGAMI, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
MATSUMOTO, Takanori, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
JIKIHARA, Youhei, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/34**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/58**

B01D 53/94 → (51) **C01B 13/11**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/00**

- (51) **B01D 61/00** (11) **2 759 331 A1**
B01D 63/04 **C02F 1/44**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11872856.7 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/001653 29.09.2011
- (87) WO 2013/040728 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 CN 201110284499
- (54) • *HYBRIDMEMBRANFILTRATIONSSYSTEM DURCH VERTIKALDRUCKINFILTRATION*
• *UPRIGHT PRESSURE INFILTRATION HYBRID MEMBRANE FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION SUR MEMBRANE HYBRIDE PAR INFILTRATION SOUS PRESSION VERTICALE*
- (71) Zhang, Huichun, 2F Reward Building C No.203 Two District Lize Middle Park Wangjing Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) Zhang, Huichun, Beijing 100102, CN
- (74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

B01D 61/02 → (51) **B01D 69/12**

B01D 61/36 → (51) **C01B 31/02**

B01D 63/04 → (51) **B01D 61/00**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12**

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/12**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/12**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 759 332 A1**
B01D 61/02 **B01D 71/82**
B01D 71/56 **B01D 67/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13840114.6 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/011003 29.11.2013
- (87) WO 2014/084661 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 KR 20120138299
- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSMEMBRAN MIT HOHER CHLORBESTÄNDIGKEIT UND HOHER DURCHLÄSSIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHLORINE-RESISTANT HIGHLY PERMEABLE WATER-TREATMENT MEMBRANE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU EXTRÊMEMENT PERMÉABLE ET RÉSISTANTE AU CHLORE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-738, JP
KO, Young-Hoon, Daejeon 305-738, JP
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01D 69/12** (11) **2 759 333 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/10**
B01D 71/56 **B01D 67/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13843066.5 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/010643 21.11.2013
- (87) WO 2014/081232 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 KR 20120132550
14.01.2013 KR 20130004147
- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN MIT HOHEM DURCHFLUSS UND HERVORRAGENDER CHLORBESTÄNDIGKEIT*
• *HIGH-FLOW WATER TREATMENT SEPARATION MEMBRANE HAVING SUPERIOR CHLORINE RESISTANCE*
• *MEMBRANE DE SÉPARATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES À DÉBIT ÉLEVÉ, AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AU CHLORE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Young-Hoon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Phill, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 71/02 → (51) **C01B 31/02**

B01D 71/56 → (51) **B01D 69/12**

B01D 71/82 → (51) **B01D 69/12**

B01F 3/02 → (51) **B01F 5/04**

B01F 3/08 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B01F 5/00** (11) **2 759 334 A1**
B01F 3/08 **B01F 15/00**
B01F 15/02 **B01J 19/00**
B81B 1/00 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13772170.0 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/060308 04.04.2013
- (87) WO 2013/151126 2013/41 10.10.2013
- (30) 06.04.2012 JP 2012087669
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSMISCHER*
• *FLUID CONTROL DEVICE AND FLUID MIXER*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE ET MÉLANGEUR DE FLUIDES*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) YAMAMOTO Satoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
WAKIOKA Hiroyuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
NUKAGA Osamu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
SHIOIRI Tatsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01F 5/00 → (51) **C07D 233/76**

(51) **B01F 5/04** (11) **2 759 335 A2**
B01F 3/02 **F23C 9/00**
F23L 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 14152916.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201313751399
- (54) • *Flüssigkeitsverteilungs- und -mischgitter zum Mischen von Gasen*
• *Fluid distribution and mixing grid for mixing gases*
• *Grille de distribution et de mélange de fluide pour mélanger des gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Cohen, Mitchell B., West Hartford, CT Connecticut CT 06107, US
Chen, Yen-Ming, Broad Brook, CT Connecticut CT 06016, US
Levasseur, Armand, Windsor Locks, CT Connecticut CT 06096, US

B01F 7/22 → (51) **B01F 15/00**

(51) **B01F 15/00** (11) **2 759 336 A2**
B01F 7/22

- (25) En (26) En
- (21) 14152290.4 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 US 201313750498
- (54) • *Mischvorrichtung mit feststehendem Rohr*
• *Mixing apparatus with stationary conduit*
• *Appareil de mélange avec tuyau stationnaire*
- (71) SPX Corporation, 13320 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
- (72) Maxon, James, BROCKPORT, NY New York 14420, US
Howk, Richard, PITTSFORD, NY New York 14534, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01F 15/00 → (51) **B01F 5/00**

B01F 15/02 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01J 2/30** (11) **2 759 337 A1**
C04B 40/00 **C04B 14/04**
C04B 24/16 **C04B 103/14**
C04B 103/52

(25) De (26) De
(21) 13152684.0 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Additiv für hydraulisch abbindende Massen*
• *Additive for hydraulically setting masses*
• *Additif pour masses à prise hydraulique*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01J 8/02 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01J 8/04** (11) **2 759 338 A1**
C01C 1/04 **C07C 29/152**

(25) En (26) En
(21) 13153127.9 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(54) • *Adiabatischer Mehrbett-Katalysatorumwandler mit Zwischenbettkühlung*
• *Adiabatic multi-bed catalytic converter with inter-bed cooling*
• *Convertisseur catalytique à lit multiple adiabatique avec refroidissement inter-lit*

(71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) RIZZI, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
FILIPPI, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 13/16 → (51) **C09K 8/58**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 759 339 A1**

(25) En (26) En
(21) 13152430.8 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(54) • *Reaktorvorrichtung*
• *Reactor device*
• *Dispositif de réacteur*

(71) ILS-Integrated Lab Solutions GmbH, Oranienstrasse 10-11 Aufgang 1, 10997 Berlin, DE
(72) Nagy, Anton John, 10999 Berlin, DE
Cowan, Robert, 13189 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

B01J 19/00 → (51) **B01F 5/00**

B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**

B01J 23/10 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/42 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/44 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/52 → (51) **B01D 53/86**

(51) **B01J 23/58** (11) **2 759 340 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 12834232.6 (22) 02.08.2012

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

(86) JP 2012/069662 02.08.2012
(87) WO 2013/042461 2013/13 28.03.2013
(80) 20.09.2011 JP 2011204416

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIRATORI, Kazuyuki, Kanagawa 243-0123, JP
HIRAMOTO, Yoshiaki, Kanagawa 243-0123, JP
SHIBAYAMA, Haruhiko, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01J 31/16** (11) **2 759 341 A1**
B01J 37/20 **C07C 209/26**
C07C 211/51

(25) Zh (26) En
(21) 12834431.4 (22) 24.09.2012

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

(86) CN 2012/081859 24.09.2012
(87) WO 2013/041061 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 CN 201110284001

(54) • *SCHWEFELHALTIGER PALLADIUM-/KOHLENSTOFFKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES P-PHENYLENEDIAMIN-ANTIOXIDANS*
• *SULFUR-CONTAINING PALLADIUM/CARBON CATALYST, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND METHOD FOR PREPARING P-PHENYLENEDIAMINE ANTIOXIDANT*
• *CATALYSEUR PALLADIUM SUR CHARBON CONTENANT DU SOUFRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ANTIOXYDANT P-PHÉNYLÉNEDIAMINE*

(71) Jiangsu Sinorgchem Technology Co., Ltd., 22F Yongda International Tower No.2277 Longyang Road Pudong New Area District, Shanghai 201204, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B01J 31/22 → (51) **C07D 487/22**

B01J 31/24 → (51) **C07D 487/22**

B01J 37/20 → (51) **B01J 31/16**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 759 342 A2**

(25) En (26) En
(21) 13005774.8 (22) 11.12.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2013 US 201313747597

(54) • *AM-EWOD-Vorrichtung und Ansteuerverfahren mit veränderlicher Spannung*
• *AM-EWOD device and method of driving with AC voltage*
• *Dispositif AM-EWOD et procédé de commande à tension variable*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hadwen, Benjamin James, Oxford, OX4 4GB, GB
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 759 343 A1**

(25) De (26) De
(21) 13197727.4 (22) 17.12.2013

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

BA ME

(30) 28.01.2013 DE 102013201297

(54) • *Einheit zum Bevorraten eines Fluids und Verfahren zur Herstellung einer Einheit zum Bevorraten eines Fluids*
• *Unit for storing a fluid and method for producing a unit for storing a fluid*
• *Unité de stockage d'un fluide et procédé pour la fabrication d'une unité de stockage d'un fluide*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmied, Ralf, 71691 Freiberg, DE
Brinz, Thomas, 73266 Bissingen A.D. Teck, DE
Behrens, Holger, 70192 Stuttgart, DE
Klett, Gustav, 72116 Moessingen, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 759 344 A2**

(25) En (26) En
(21) 14150193.2 (22) 06.01.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2013 KR 20130008210

(54) • *Mikrofluidisches System für Nucleinsäureanalyse*
• *Microfluidic System for Nucleic Acid Analysis*
• *Système microfluidique pour analyse d'acides nucléiques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Chin-sung, Gyeonggi-do, KR
Namkoong, Kak, Gyeonggi-do, KR
Shim, Joon-sub, Gyeonggi-do, KR
Chung, Won-seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
Jung, Won-jong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B02C 4/02** (11) **2 759 345 A1**
B02C 4/28 **B02C 4/30**
B02C 4/32 **B02C 4/42**

(25) De (26) De
(21) 13000392.4 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekompaktieren von Material*
• *Method and apparatus for the decompaction of material*
• *Procédé et dispositif de décompactage de matériaux*

(71) Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg, Bergwerkstrasse 1, 77975 Ringsheim, DE

(72) Gibis, Georg, 77975 Ringsheim, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/30 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/32 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/42 → (51) **B02C 4/02**

(51) **B02C 18/00** (11) **2 759 346 A1**
B02C 18/16

(25) De (26) De
(21) 14152035.3 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 26.01.2013 DE 102013001260

- (54) • *Shredder*
• *Shredder*
• *Broyeur*

(71) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE

(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE

(74) Fürst, Siegfried, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältin Kanzlei "Region Göppingen" Steinbergstrasse 20, 73061 Ebersbach/Fils, DE

B02C 18/16 → (51) **B02C 18/00**

B05B 7/02 → (51) **B65D 83/76**

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/76**

B05B 17/06 → (51) **A61L 2/22**

B05D 1/00 → (51) **F16C 32/04**

B05D 3/04 → (51) **F16C 32/04**

(51) **B05D 7/00** (11) **2 759 347 A1**
C09D 5/08 **C09D 7/12**

(25) De (26) De
(21) 14153129.3 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 DE 102013001498

- (54) • *Lackaufbau und dessen Verwendung als Fahrzeuglack, Schiffslack, Bautenschutz- oder Industrielack*
• *Paint and its use as vehicle paint, ship paint, building protection or industrial paint*
• *Système de peinture et son utilisation en tant que peinture pour véhicule, peinture pour bateau, peinture de protection de bâtiments ou peinture industrielle*

(71) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE

(72) SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE
LARYEA, Nora, 66113 Saarbrücken, DE
GROß, Frank, 66663 Merzig, DE

GOEDICKE, Stefan, 66540 Neunkirchen, DE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B05D 7/24 → (51) **B32B 23/04**

B07B 1/14 → (51) **B07B 1/15**

(51) **B07B 1/15** (11) **2 759 348 A1**
B07B 1/14

(25) En (26) En

(21) 13152400.1 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(54) • *Sortiersieb zum Sortieren von Material und Rotorkörper für ein derartiges Sortiersieb*

• *Sorting screen for sorting material and rotor body for such a sorting screen*

• *Écran de tri pour trier un matériau et corps de rotor pour un tel écran de tri*

(71) Bollegraaf Patents and Brands B.V., Tweede Industrieweg 1, 9902 AM Appingedam, NL

(72) Benjamins, Jan, 7916 PB Elim, NL

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

(51) **B09C 1/02** (11) **2 759 349 A1**

(25) De (26) De

(21) 14161291.1 (22) 14.09.2011

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

(54) • *System und Verfahren zur geschlossenen Flüssigkeitskreislaufführung*

• *System and method for conveying liquid in a closed circuit*

• *Système et procédé de guidage de liquide en circuit fermé*

(71) Luxin (Green Planet) AG, Brambergstrasse 18, 6004 Luzern, CH

(72) Glanzmann, Arthur, 6004 Luzern, CH

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 11181198.0 / 2 570 201

B21B 1/22 → (51) **C22C 9/04**

B21B 3/00 → (51) **C22C 9/04**

(51) **B21C 49/00** (11) **2 759 350 A1**
B65H 20/32

(25) En (26) En

(21) 13152589.1 (22) 24.01.2013

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

BA ME

(54) • *Horizontaler Bandspeicher mit Dünnbandtrageschlitten und passivem zentralen Hakensystem*

• *Horizontal strip accumulator with slim strip supporting carriages and passive central hooking system*

• *Accumulateur à bande horizontale de chariots de support à bande mince et système d'accrochage central passif*

(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE

(72) Ottmer, Thomas, B-4120 NEUPRE, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B21D 7/06** (11) **2 759 351 A1**

(25) En (26) En

(21) 14000226.2 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 US 201313750208

- (54) • *Hebelbiegevorrichtung für Rohre und Verfahren zum Verwenden der Vorrichtung*
• *Tube lever bender and related method of use*
• *Plieuse à levier pour tubes et procédé d'utilisation associé*

(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US

(72) Houle, Joseph J., Westfield, MA 01085, US

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B21D 13/04** (11) **2 759 352 A1**
B21D 53/04

(25) En (26) En

(21) 13198080.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201313751640

- (54) • *Walze zur Herstellung von Wärmeübertragungselementen von Wärmetauschern*
• *Roller for forming heat transfer elements of heat exchangers*
• *Rouleau pour former des éléments de transfert de chaleur d'échangeurs de chaleur*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Yowell, Jeffery Edward, Wellsville, NY New York 14895, US

B21D 15/06 → (51) **B21D 17/04**

(51) **B21D 17/04** (11) **2 759 353 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12830639.6 (22) 30.07.2012

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

(86) ES 2012/070592 30.07.2012

(87) WO 2013/034791 2013/11 14.03.2013

(30) 05.09.2011 ES 201131453

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON KERBEN IN KOPFSTÜTZENROHREN*

• *DEVICE FOR MACHINING NOTCHES IN HEADREST TUBES*

• *DISPOSITIF POUR L'USINAGE D'ENCOCHES DANS DES TUBES D'APPUÏ-TÊTES*

(71) Teknia Manufacturing Group, S.L., Pol. Industrial C/ Bailén 53, 23600 Martos (Jaén), ES

(72) MOYA CASCANT, David, E-08211 Castellar del Valles, Barcelona, ES

(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B21D 17/04** (11) **2 759 354 A1**
B21D 15/06 **B21D 22/16**

(25) En (26) En

(21) 14158515.8 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.12.2010 US 418967 P
02.09.2011 US 201161530771 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung ein Rohrelement mit Schulter, Rinne und Wulst*
• *Method and apparatus for manufacturing a pipe element having shoulder, groove and bead*
• *Appareil et procédé pour la fabrication d'un élément de tuyau doté d'épaulement, rainure et talon*
- (71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
- (72) Novitsky, Michael, R., Easton, PA Pennsylvania 18080, US
Haas, Earl, Franklin, IN Indiana 46131, US
Wilk, Charles, E., Jr., Slatington, PA Pennsylvania 18080, US
Madara, Scott, D., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US
Cuvo, Anthony, J., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
Dole, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE
- (62) 11844300.1 / 2 643 625
-
- B21D 22/16** → (51) **B21D 17/04**
-
- (51) **B21D 24/14** (11) **2 759 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152108.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2013 JP 2013011043
- (54) • *Ziehkissen Vorrichtung einer Presse und Ziehkissensteuerverfahren*
• *Die cushion apparatus of press machine and die cushion controlling method*
• *Appareil de coussin élastique d'une presse et procédé de commande de coussin élastique*
- (71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
- (72) Kohno, Yasuyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, JP
Kondo, Tadahi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, JP
Iwamura, Ryosho, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B21D 31/04** (11) **2 759 356 A1**
B21D 39/08 **B21D 41/02**
- (25) Ru (26) En
(21) 11872744.5 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BG 2011/000021 15.11.2011
(87) WO 2013/040661 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 BG 11103511
- (54) • *VORRICHTUNG UND INSTRUMENT ZUR KALTDEHNUNG VON MONTAGELÖCHERN*
• *DEVICE AND INSTRUMENT FOR THE COLD EXPANSION OF MOUNTING HOLES*
• *DISPOSITIF ET OUTILLAGE D'ÉLARGISSEMENT À FROID DES TROUS DE FIXATION*
- (71) Maksimov Consult AD, 43 Petar Mihov Street Entr. G Apart 10, Gabrovo 5300, BG
- (72) MAKSIMOV, Yordan, Gabrovo 5300, BG
DUNCHEVA, Galia, Gabrovo 5300, BG
- (74) Chilikov, Alexy Atanasov, 61 Svishovska Street Entr. 2, ap. 10, 5300 Gabrovo, BG
-
- B21D 39/08** → (51) **B21D 31/04**
-
- B21D 41/02** → (51) **B21D 31/04**
-
- B21D 41/02** → (51) **C21D 7/12**
-
- B21D 53/04** → (51) **B21D 13/04**
-
- B21J 5/08** → (51) **B21K 21/08**
-
- B21J 5/10** → (51) **B21K 21/08**
-
- B21J 9/08** → (51) **B21J 13/10**
- (51) **B21J 13/10** (11) **2 759 357 A1**
B21J 9/08 **B21K 1/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12872670.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058729 30.03.2012
(87) WO 2013/145308 2013/40 03.10.2013
- (54) • *SCHMIEDEPRESSVORRICHTUNG FÜR EIN VENTIL*
• *FORGING PRESS DEVICE FOR VALVE*
• *DISPOSITIF DE PRESSE DE FORGEAGE POUR VALVE*
- (71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) MURATA Yorikazu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
OKAMURA Yuji, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
MAKINO Yosuke, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
ODA Hiroyuki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- B21K 1/20** → (51) **B21J 13/10**
-
- B21K 1/30** → (51) **F16H 55/17**
-
- (51) **B21K 21/08** (11) **2 759 358 A1**
B21K 23/04 **B21J 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 14150033.0 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313752844
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines geschmiedeten Teils*
• *Method of making a forged part*
• *Procédé de fabrication d'une pièce forgée*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Leicht, Phillip, South Lyon, MI Michigan 47178, US
Bore, Paul, Clarkston, MI Michigan 48348, US
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- B21K 23/04** → (51) **B21K 21/08**
-
- (51) **B22C 9/10** (11) **2 759 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 13194178.3 (22) 23.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747653
- (54) • *Quasi selbstzerstörender Kern zum Fein gießen*
• *Quasi self-destructive core for investment casting*
• *Noyau quasi autodestructeur pour moulage de précision*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Song, Shihong G., Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Giampapa, James S., Oxford, CT Connecticut 06478, US
Meeson Jr., John H., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B22D 11/06** → (51) **C22C 38/02**
-
- B22F 1/00** → (51) **H01F 1/06**
-
- B22F 1/02** → (51) **H01F 1/06**
-
- (51) **B23B 27/14** (11) **2 759 360 A1**
B23C 5/16 **C23C 16/34**
C23C 16/36 **C23C 16/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832815.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074318 24.09.2012
(87) WO 2013/042790 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207564
- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À SURFACE REVÊTUE*
- (71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (72) HIRANO, Yusuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B23B 31/16** (11) **2 759 361 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152858.8 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013001355
- (54) • *Spann- oder Greifeinrichtung sowie Grundbacke zur Verwendung in einer Spann- oder Greifeinrichtung*
• *Clamping or gripping assembly, and base jaw for use in a clamping or gripping assembly*
• *Dispositif de serrage ou de préhension et mors de base destiné à être utilisé dans un dispositif de serrage ou de préhension*
- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greif-technik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (72) Damang, Markus, 72458 Albstadt, DE
Schober, Benjamin, 88605 Sauldorf-Rast, DE
Koch, Alexander, 88512 Mengen, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **2 759 362 A1**
B23B 31/40
(25) De (26) De
(21) 14151461.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201071
(54) • *Spanneinrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de tension*
(71) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE
(72) Weller, Hans-Michael, 71563 Affalterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, D-70174 Stuttgart, DE

B23B 31/40 → (51) **B23B 31/20**

(51) **B23C 5/00** (11) **2 759 363 A1**
B23C 5/06
(25) En (26) En
(21) 13197749.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 SE 1350072
(54) • *Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung*
• *A milling tool for chip removing machining*
• *Outil pour usinage avec enlèvement des copeaux*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sunnvius, Ulrik, SE-802 53 GÄVLE, SE Norstedt, Anders, SE-811 62 SANDVIKEN, SE

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23D 61/00 → (51) **B23Q 3/155**

B23F 5/04 → (51) **B23F 21/02**

(51) **B23F 21/02** (11) **2 759 364 A2**
B23F 5/04
(25) De (26) De
(21) 13005676.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013001197
(54) • *Werkzeug zum Schleifen von verzahnten Werkstücken mit Kollisionskontur*
• *Tool for grinding toothed work pieces with collision contour*
• *Outil de ponçage de pièces dentées dotées d'un contour de collision*
(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE
(72) Breit, Thomas, 87439 Kempten, DE
Zankl, Manfred, 87634 Obergünzburg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B23F 21/12** (11) **2 759 365 A2**
(25) De (26) De
(21) 14151894.4 (22) 21.01.2014

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

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013100681
(54) • *Zahnradfräser*
• *Gear milling cutter*
• *Fraise à roue dentée*
(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) Vaszil-Schäffer, Wolfgang, 91413 Neustadt an der Aisch, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B23K 10/02** (11) **2 759 366 A1**
B23K 15/00 **B23P 6/04**
B23K 26/26 **B23K 26/34**
(25) De (26) De
(21) 13152639.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Schmelzbadsicherung zum Umschmelzen von durchgehenden Rissen*
• *Method for securing the melt pool for remelting of through thickness cracks*
• *Procédé pour supporter le bain de soudage pour la refonte des fissures complètes*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burbaum, Bernd, Dr., 14612 Falkensee, DE

B23K 15/00 → (51) **B23K 10/02**

(51) **B23K 20/00** (11) **2 759 367 A1**
B23K 20/22 **B23K 20/24**
(25) Ja (26) En
(21) 12833402.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/067542 10.07.2012
(87) WO 2013/042434 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206714
08.03.2012 JP 2012051727
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSKOMPONENTE*
• *JOINING METHOD AND JOINING COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON ET COMPOSANT DE LIAISON*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAKAGAWA, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
UEHARA, Yoshitaka, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAMOTO, Chika, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Kenji, Kanagawa 243-0123, JP
NANBU, Toshikazu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 759 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151859.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313753040
(54) • *Reibschweißverbindungsverfahren*
• *friction welding joining process*

• *Procédé d'assemblage par soudage par friction*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottillingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Schick, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 20/22 → (51) **B23K 20/00**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/00**

B23K 26/26 → (51) **B23K 10/02**

B23K 26/34 → (51) **B23K 10/02**

B23P 6/04 → (51) **B23K 10/02**

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 759 369 A1**
B23Q 3/12 **B23Q 17/00**
(25) De (26) De
(21) 14151974.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013201328
(54) • *Bearbeitungseinheit für eine programmgesteuerte Werkzeugmaschine*
• *Machining unit for a CNC machine tool*
• *Unité d'usinage pour une machine outil à contrôle numérique*
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Veitinger, Hans, 87448 Waltenhofen, DE
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 759 370 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152884.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013201310
(54) • *Spannsystem, insbesondere Nullpunktspannsystem, und Ausgleichspannbolzen*
• *Clamping system in particular zero point clamping system, and compensating clamping bolt*
• *Système de serrage, notamment système de serrage au point zéro, et boulon de serrage de compensation*
(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Ebe, Frank, 88499 Riedlingen, DE
Koch, Alexander, 88512 Mengen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B23Q 3/12 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **B23Q 3/155** (11) **2 759 371 A1**
B23D 61/00
(25) En (26) En
(21) 13152843.2 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum automatischen Ersetzen von Scheibenwerkzeugen*
• *Method for automatically replacing disc tools*
• *Méthode pour remplacer automatique-ment des outils à disque*
- (71) JOT Automation Oy, Vihikari 10, 90440 Kempele, FI
- (72) Kosonen, Petri, 90440 Kempele, FI
Linna, Tarmo, 90440 Kempele, FI
Tiismaa, Toomas, 90440 Kempele, FI
Sipilä, Pertti, 90440 Kempele, FI
Lempeä, Hannu, 90440 Kempele, FI
Arovirta, Kimmo, 90440 Kempele, FI
Hirvonen, Vesa, 90440 Kempele, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B23Q 17/00** (11) **2 759 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152816.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkzeugmaschine und Verfahren zum Überwachen eines Spannzustands*
• *Machine tool and method for monitoring a clamping condition*
• *Machine-outil et procédé destinés à la surveillance d'un état de tension*
- (71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
- (72) Weber, Stefan Dipl.-Ing., 78662 Böisingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 1/00**

B24B 3/36 → (51) **B24B 53/007**

B24B 3/36 → (51) **B24B 53/04**

B24B 37/00 → (51) **C03C 19/00**

(51) **B24B 39/00** (11) **2 759 373 A2**
B24B 49/08
(25) Pl (26) En
(21) 13461560.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 PL 40259813
- (54) • *Verfahren zum Kontrollieren des Drucks eines hydrostatischen Glättwerkzeug und hydrostatisches Glättwerkzeug*
• *A method of fluid pressure control in a hydrostatic burnishing tool and hydrostatic burnishing tool*
• *Méthode de control de pression d'un outil de brunissage au laminoir hydrostatique et outil même*
- (71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
- (72) Gubala, Rafal, 71-174 Szczecin, PL
Grochala, Daniel, 66-500 Strzelce Krajeńskie, PL
Olszak, Wieslaw, 71-793 Szczecin, PL
- (74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Dzial Wyzalazczosci i Ochrony Patentowej Al.
Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

B24B 49/08 → (51) **B24B 39/00**

(51) **B24B 53/007** (11) **2 759 374 A2**
B24B 3/36
(25) De (26) De
(21) 14152388.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013100754
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schleifen mindestens eines an einer Messertrommel angeordneten und umlaufend angetriebenen Trennmessers*
• *Device and method for grinding at least one separating blade fixed on a blade drum and driven rotating separating blade*
• *Dispositif et procédé d'affûtage d'au moins une lame de coupe disposée au niveau d'un tambour à lames et entraînée de façon circulaire*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Höfig, Rolf, 31737 Rinteln, DE
Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **B24B 53/04** (11) **2 759 375 A1**
B24B 3/36
(25) De (26) De
(21) 14152389.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013100751
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schleifen mindestens eines an einer Messertrommel angeordneten und umlaufend angetriebenen Trennmessers*
• *Device and method for grinding at least one separating blade fixed on a blade drum and driven rotating separating blade*
• *Dispositif et procédé d'affûtage d'au moins une lame de coupe disposée au niveau d'un tambour à lames et entraînée de façon circulaire*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Höfig, Rolf, 31737 Rinteln, DE
Zielke, Dietmar, 22393 Hamburg, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B25B 5/08 → (51) **B25B 5/14**

(51) **B25B 5/14** (11) **2 759 376 A2**
B25B 5/08
(25) De (26) De
(21) 14000246.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013001277
- (54) • *Spannvorrichtung zum Spannen eines Lageröffnung aufweisenden Motorbauteils*
• *Clamping device for clamping a motor component with a bearing opening*
• *Dispositif de serrage d'un composant moteur avec ouverture de palier*
- (71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE

(72) Straub, Ulrich, D-73079 Süßen, DE
Müllner, Ralf, D-73760 Ostfildern, DE

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 759 377 A2**
B25B 21/02

(25) En (26) En
(21) 14151446.3 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 US 201313749553
- (54) • *Elektrowerkzeug mit Spindelarrretierung*
• *Power tool with spindle lock*
• *Outil électrique doté d'un verrouillage de broche*
- (71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (72) Johnson, Joshua Odell, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **B25B 21/02** (11) **2 759 378 A1**
B25D 11/06 **B25D 16/00**
B25F 3/00 **B25F 5/00**
B25C 1/06 **B25D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13152860.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrzweckwerkzeug für Befestigungsmittel*
• *A multi-tool for fasteners*
• *Outil polyvalent pour des éléments de fixation*
- (71) Chervon (HK) Limited, Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) Zhou Hongtao, Nanjing Jiangsu 211106, CN
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 21/00**

B25C 1/06 → (51) **B25B 21/02**

B25D 11/06 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25B 21/02**

B25D 17/00 → (51) **B25B 21/02**

B25F 3/00 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 759 379 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12833482.8 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/001481 02.08.2012
(87) WO 2013/041927 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206211
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKADA, Masaaki, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Masaki, Osaka 540-6207, JP

KAWAI, Akira, Osaka 540-6207, JP
IWAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 759 380 A1**
H01H 15/10

(25) Ja (26) En
(21) 12880607.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/001483 02.08.2012
(87) WO 2014/006438 2014/02 09.01.2014
(30) 20.09.2011 JP 2011204995

(54) • SCHIEBESCHALTER FÜR ELEKTRO-
WERKZEUG
• SLIDE SWITCH FOR ELECTRIC TOOL
• COMMUTEUR À GLISSIÈRE POUR
OUTIL ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MURAMATSU, Masari, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP

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

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02**

B25J 9/10 → (51) **F16H 37/04**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 759 381 A2**

(25) En (26) En
(21) 13168276.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013013258

(54) • Robotersystem zum Verringern der Anzahl
von Signalleitungen zum Übertragen von
Signalen von externen Vorrichtungen auf
eine Roboter-Steuerereinheit
• Robot system for decreasing the number
of signal lines for transmitting signals
from external devices to a robot control
unit
• Système de robot pour diminuer le
nombre de lignes de signaux pour trans-
mettre des signaux à partir de dispositifs
externes vers une unité de commande de
robot

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Takemoto, Fumihiko, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004, JP
Ogoh, Keita, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 759 382 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152433.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013012949

(54) • Roboter und Robotersteuerung
• Robot and robot controller
• Robot et contrôleur de robot

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163,
JP

(72) Toshimitsu, Shunsuke, Nagano, 392-8502,
JP

Fujimori, Hiroaki, Nagano, 392-8502, JP
Ono, Masatoshi, Nagano, 392-8502, JP
Igarashi, Katsujii, Nagano, 392-8502, JP
Asada, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B25J 17/00 → (51) **F16H 21/46**

B25J 19/02 → (51) **G01G 9/00**

(51) **B26D 1/00** (11) **2 759 383 A1**

B26D 3/30 **B26D 7/06**
B26D 3/28 **B26D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 14152370.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.01.2013 DE 202013000784 U

(54) • Vorrichtung zum Schneiden von Fleisch-
stücken, insbesondere zum Zerteilen von
Fleischstücken jeweils in Hälften
• Apparatus for cutting pieces of meat, in
particular for cutting pieces of meat into
halves
• Dispositif de découpe de pièces de viande,
notamment pour diviser des pièces de
viande en moitiés

(71) Wichelmann, Bernd, Brägelers Ring 9, 49393
Lohne, DE

(72) Wichelmann, Bernd, 49393 Lohne, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &
Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

B26D 1/02 → (51) **B26D 1/00**

B26D 1/143 → (51) **A22C 17/00**

B26D 1/153 → (51) **A22C 17/00**

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/00**

B26D 3/30 → (51) **B26D 1/00**

B26D 5/22 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/00**

(51) **B27B 29/00** (11) **2 759 384 A1**

B27B 31/00
(25) En (26) En
(21) 13186477.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 CA 2806456

(54) • Holzstammstütze mit Zahnstangen- und
Zahnradsystem
• Log rest with rack and pinion system
• Repose-pieds avec système de pignon et
crémaillère

(71) Norwood Industries, Inc., RR 2 1660 HWY
11 North, Kilworthy ON P0E 1G0, CA

(72) Dale, Peter, Kilworthy, Ontario P0E 1G0, CA

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B27B 31/00 → (51) **B27B 29/00**

(51) **B27D 1/04** (11) **2 759 385 A1**

B27D 1/10 **B32B 21/14**
B32B 38/18 **B27M 3/00**
(25) De (26) De
(21) 11186272.8 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.10.2010 DE 102010049128

(54) • Verfahren und Stranglestation zur Her-
stellung eines Furnierstranges im Zuge
der Herstellung von Furnierschichtholz
• Method and strand positioning station for
producing a veneer strip as part of the
production of veneer wood
• Procédé et station de pose de faisceau
pour la fabrication d'un faisceau de
placage dans le flux de la fabrication de
bois de couche de placage

(71) Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH, Ge-
werbestrasse 29, 75059 Zaisenhausen, DE

(72) Salenz, Dieter, 75059 Zaisenhausen, DE

(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12,
82205 Gilching, DE

B27D 1/10 → (51) **B27D 1/04**

B27M 3/00 → (51) **B27D 1/04**

B27N 7/00 → (51) **B32B 37/22**

(51) **B28D 5/00** (11) **2 759 386 A1**

H01L 21/02 **B28D 5/04**
(25) En (26) En
(21) 13153110.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung
des Drahts einer Drahtsäge
• Device and method for cleaning the wire
of a wire saw
• Dispositif et procédé pour nettoyer le fil
d'une scie à fil

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de
Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne,
CH

(72) Park, Jung Eung, 1007 Lausanne, CH
Suedia, Raphael, 1008 Prilly, CH

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

B28D 5/04 → (51) **B28D 5/00**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 759 387 A1**

C08J 5/04 **D04C 1/06**
B29K 105/08
(25) Ja (26) En
(21) 12833506.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074200 21.09.2012

(87) WO 2013/042763 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207258

(54) • VERBINDUNG AUS EINER VERSTÄRKTEN
FASER UND EINER KUNSTFASER SOWIE
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• REINFORCED FIBER / RESIN FIBER
COMPOUND, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAME
• COMPOSÉ DE FIBRE RENFORCÉE / FIBRE
DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ POUR FABRI-
QUER CELUI-CI

(71) National University Corporation Kyoto
Institute of Technology, 1 Matsugasaki-

Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP
(72) NAKAI, Asami, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 33/38** (11) **2 759 388 A1**
B29C 45/26

(25) Ja (26) En
(21) 12829646.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072039 30.08.2012
(87) WO 2013/035625 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011193355

- (54) • FORM
• MOLD
• MOULE

(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) MIYASHITA, Takayuki, Shizuoka 416-8533, JP
HIROTA, Shinichi, Shizuoka 416-8533, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 35/02 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/08 → (51) **B29D 11/00**

B29C 43/22 → (51) **D06N 1/00**

(51) **B29C 44/34** (11) **2 759 389 A2**
C08J 9/06 **C08J 9/08**

(25) En (26) En
(21) 13194686.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 KR 20130009294
(54) • Schaumformungsverfahren, Schäummittel und Schaumkunststoff
• Foam molding method, foaming agent and foamed plastic
• Procédé de moulage de mousse, agent moussant et plastique expansé

(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Changhoon, 641-110 Kyung-sangnam-do, KR
Jeong, Daejin, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Gangyoun, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 45/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 759 390 A1**
H04M 1/02 **G06F 1/18**

(25) Zh (26) En
(21) 12875928.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087674 27.12.2012
(87) WO 2013/163885 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 CN 201210137198

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOHLENSTOFFFASERELEMENT UND DAMIT HERGESTELLTES KOHLENSTOFFFASERELEMENT

- CARBON FIBRE MEMBER MANUFACTURING METHOD AND CARBON FIBRE MEMBER MANUFACTURED USING SAME
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT EN FIBRE DE CARBONE ET ÉLÉMENT EN FIBRE DE CARBONE FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELUI-CI

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YU, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Dahai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Chengwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 759 391 A1**
B29C 45/16 **B29C 45/00**
E05F 3/16 **F16F 7/04**

(25) De (26) De
(21) 13152550.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rotationsdämpfer
• Rotary damper
• Amortisseur rotatif
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Westerhorstmann, Hubertus, 33129 Delbrück, DE
Koss, Rainer, 33104 Paderborn, DE
Freitag, Paul, 32839 Steinheim, DE
Düsterhus, Richard, 33106 Paderborn, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/14**

B29C 45/26 → (51) **B29C 33/38**

B29C 49/80 → (51) **G01N 21/90**

B29C 65/00 → (51) **B30B 1/42**

B29C 65/18 → (51) **B30B 1/42**

B29C 65/30 → (51) **B30B 1/42**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 759 392 A1**
B29C 65/82 **G01N 29/00**
F16L 47/03

(25) En (26) En
(21) 14152010.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.01.2013 GB 201301339
(54) • Elektroschweißmuffe
• An electrofusion fitting
• Manchon d'électrofusion
(71) Radius Systems Limited, Radius House Berristow Lane South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2JJ, GB
(72) Muckle, Derek, Long Whatton, Leicestershire LE12 5DN, GB
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B29C 65/74 → (51) **B30B 1/42**

B29C 65/82 → (51) **B29C 65/34**

B29C 67/00 → (51) **G03F 7/00**

B29C 70/08 → (51) **B32B 15/12**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 759 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151882.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 US 201313747797
(54) • Verbundwerkstoffauflegesystem mit austauschbaren Auflegeköpfen
• Composites lay-up system with exchangeable lay-up heads
• Système d'application de composites avec changement de têtes d'application
(71) Fives Machining Systems, Inc., 142 Doty Street, Fond du Lac WI 54935, US
(72) Vaniglia, Milo M., Cold Spring, KY Kentucky 41076-8540, US
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 70/66** (11) **2 759 394 A1**
B32B 5/18 **B32B 5/20**
B32B 27/20 **B32B 27/32**

(25) De (26) De
(21) 13153024.8 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Trägerplatte für Dekorpaneele
• Support plate for decorative panel
• Plaque de support pour panneau de décoration
(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B29C 70/88 → (51) **B32B 15/12**

B29D 1/00 → (51) **F16B 37/12**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 759 395 A1**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
B29C 35/02 **B29C 35/08**

(25) En (26) En
(21) 14165519.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2008 JP 2008072045
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Wafer-Linse
• Method for producing a wafer lens
• Procédé de production d'une lentille de plaquette

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(72) Okazaki, Naoko, Tokyo, 100-0005, JP
Hosoe, Shigeru, Tokyo, 192-8505, JP
Saito, Masashi, Tokyo, 192-8505, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 09722536.1 / 2 266 789

B29K 105/08 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B30B 1/42** (11) **2 759 396 A1**
B65B 9/04 **B65B 31/02**
B65B 51/14 **B29C 65/18**
B29C 65/30 **B29C 65/74**
B29C 65/00 B65B 7/16

(25) De (26) De
(21) 14165683.5 (22) 18.11.2011

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

(30) 16.12.2010 DE 102010054773

(54) • *Arbeitsstation für eine Verpackungsmaschine*
• *Work station for a packing machine*
• *Station de travail pour une machine d'emballage*

(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE

(72) Capriotti, Luciano, 87730 Bad Grönenbach,
DE
Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach,
DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(62) 11009157.6 / 2 465 671

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/08**

(51) **B31F 1/07** (11) **2 759 397 A2**
(25) De (26) De
(21) 13195594.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013001247

(54) • *Rotationsprägeeinrichtung mit Spannsystem und Winkeleinrichtung*
• *Rotation stamping device with tensioning system and angle adjustment*
• *Dispositif de matricage rotatif avec système de serrage et réglage d'angle*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Ring, Tobias, 40882 Ratingen, DE
Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE

B31F 1/20 → (51) **B65D 65/40**

B31F 1/24 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 3/28** (11) **2 759 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000219.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 US 201313749349

(54) • *Aufblasbare Platte und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Inflatable panel and method of manufacturing same*
• *Panneau d'affichage et son procédé de fabrication*

(71) PackagingPrice.com, 22292 N. Pepper Rd.,
Unit F, Barrington, IL 60010, US

(72) Whitaker, Mark, Barrington, IL 60010, US

(74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

B32B 5/18 → (51) **B29C 70/66**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/04**

B32B 5/20 → (51) **B29C 70/66**

B32B 5/22 → (51) **C08J 9/04**

B32B 5/26 → (51) **C09J 177/00**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/30**

B32B 7/12 → (51) **C09J 177/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 2/06**

B32B 15/01 → (51) **C25D 7/00**

B32B 15/04 → (51) **C25D 7/00**

B32B 15/088 → (51) **C09J 177/00**

(51) **B32B 15/12** (11) **2 759 399 A1**
B29C 70/88 **B32B 15/14**
B32B 15/18 **B32B 15/20**
B29C 70/08

(25) It (26) En

(21) 13425018.2 (22) 28.01.2013

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

BA ME

(54) • *Mehrschichtige Wand und Verfahren zur Formung der besagten Wand*
• *Multilayer wall and method for forming said wall*
• *Paroi multicouche et procédé de formation de ladite description de paroi*

(71) GS4C S.r.L., Via Anfossi, 22, 20135 Milano,
IT

(72) Benco, Enrico, 20135 Milano, IT

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B32B 15/14 → (51) **B32B 15/12**

B32B 15/18 → (51) **B32B 15/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/12**

B32B 17/06 → (51) **C09J 177/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 759 400 A1**
B32B 27/20 **H05K 1/03**
H05K 3/46

(25) Ja (26) En

(21) 12832888.7 (22) 20.09.2012

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

(86) JP 2012/074116 20.09.2012

(87) WO 2013/042748 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207977

12.09.2012 JP 2012200929

(54) • *LAMINIERTER KÖRPER, LAMINIERTE PLATTE, MEHRSCHEITIGE LAMINIERTE PLATTE, LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LAMINIERTE PLATTE*

• *LAMINATED BODY, LAMINATED BOARD, MULTI-LAYER LAMINATED BOARD, PRINTED WIRING BOARD, AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATED BOARD*

• *CORPS STRATIFIÉ, CARTE STRATIFIÉE, CARTE STRATIFIÉE MULTICOUCHE, CARTE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARTE STRATIFIÉE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) AOSHIMA, Masahiro, Chikusei-shi Ibaraki 308-0861, JP

TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo 163-0449, JP
YAMAZAKI, Yuka, Chikusei-shi Ibaraki 308-0861, JP

KAMIGATA, Yasuo, Chikusei-shi Ibaraki 308-0861, JP

MURAI, Hikari, Chikusei-shi Ibaraki 308-0861, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 759 401 A1**
H01L 31/048

(25) En (26) En

(21) 13199883.3 (22) 31.12.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 KR 20130008206

(54) • *Dünnsolarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*

• *Thin film solar cell and method of manufacturing the same*

• *Cellule solaire à couche mince et son procédé de fabrication*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yang, Jung-Yup, Gyeonggi-do, KR

Ahn, Young-Kyoung, Gyeonggi-do, KR

Park, Bong-Kyoung, Gyeonggi-do, KR

Lebedev, Yury, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 21/08 → (51) **C09J 177/00**

B32B 21/10 → (51) **C09J 177/00**

B32B 21/14 → (51) **B27D 1/04**

(51) **B32B 23/04** (11) **2 759 402 A1**
B05D 7/24

(25) Ja (26) En

(21) 12833029.7 (22) 18.09.2012

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

(86) JP 2012/073812 18.09.2012

(87) WO 2013/042653 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207973

(54) • *LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GASSPERRMATERIALE*

• *LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND GAS BARRIER MATERIAL*

• *STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MATÉRIAU FORMANT BARRIÈRE AUX GAZ*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-8560, JP

OOMORI Yumiko, Tokyo 110-8560, JP

NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-8560, JP

SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 23/08 → (51) **C09D 101/02**

B32B 25/04 → (51) **C08J 9/04**

B32B 27/00 → (51) **C08J 9/04**

B32B 27/00 → (51) **C09D 101/02**

B32B 27/04 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/06 → (51) **C09J 177/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 759 403 A1**
E04D 12/00 **E04B 1/62**

(25) De (26) De
(21) 13153018.0 (22) 29.01.2013

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

BA ME

(54) • *Feuchtevariable gerichtete Dampfbremse*
• *Humidity adaptive vapour retarder*
• *Barrière pare-vapeur orientée variable selon l'humidité*

(71) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 27/10 → (51) **B42D 1/00**

B32B 27/12 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/12 → (51) **C09J 177/00**

B32B 27/12 → (51) **G09F 3/02**

B32B 27/20 → (51) **B29C 70/66**

B32B 27/20 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/20 → (51) **G09F 3/02**

B32B 27/32 → (51) **B29C 70/66**

B32B 27/32 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/34 → (51) **C09J 177/00**

(51) **B32B 37/22** (11) **2 759 404 A2**
B32B 38/18 **B27N 7/00**

(25) De (26) De
(21) 14162010.4 (22) 11.06.2008

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

(30) 20.06.2007 DE 102007028822

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dekorativen Beschichtung einer Platte*
• *Method and device for the decorative coating of a board*
• *Procédé et dispositif de revêtement décoratif d'une plaque*

(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE

(72) Pankoke, Rene, 33613 Bielefeld, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 08760857.6 / 2 155 490

B32B 38/18 → (51) **B27D 1/04**

B32B 38/18 → (51) **B32B 37/22**

B41F 5/24 → (51) **B41F 31/32**

(51) **B41F 13/60** (11) **2 759 405 A2**
B41F 13/68 **B41F 13/70**
B41F 33/00 **B42C 19/02**

(25) De (26) De
(21) 14151766.4 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 CH 3142013

(54) • *Verfahren zur Erfassung und Übertragung von prozessleitenden Daten vor und/oder innerhalb eines Druckprozesses bei der Herstellung von Druckprodukten in einer Druckmaschine*
• *Method for the capture and transmission of process control data prior to and/or within a print process for the production of printed products in a printing machine*
• *Procédé d'enregistrement et de transmission de données de commande de processus avant et/ou dans un processus d'impression, dans la fabrication de produits imprimés dans une machine d'impression*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Bracher, Markus, 6264 Pfaffnau, CH
Schenker, André, 6015 Luzern, CH
Künzli, Peter, 6204 Sempach, CH

B41F 13/68 → (51) **B41F 13/60**

B41F 13/70 → (51) **B41F 13/60**

(51) **B41F 21/00** (11) **2 759 406 A1**
B41F 21/12 **B41F 21/14**

(25) En (26) En
(21) 13152369.8 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(54) • *Greifervorrichtung zum Zuführen von Bogen in eine Bogenverarbeitungsvorrichtung und Bogenverarbeitungsvorrichtung mit einer derartigen Greifervorrichtung*
• *Gripper apparatus for gripping a sheet in a sheet processing apparatus, and sheet processing apparatus incorporating such gripper apparatus*
• *Dispositif de préhension permettant de saisir une feuille dans une machine de traitement de feuille et machine de traitement de feuille incorporant un tel dispositif de préhension*

(71) CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU, GB

(72) Graham, James Anthony, County Durham DL13 2SF, GB

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B41F 21/12 → (51) **B41F 21/00**

B41F 21/14 → (51) **B41F 21/00**

(51) **B41F 31/32** (11) **2 759 407 A2**
B41F 33/00 **B41F 5/24**

(25) De (26) De
(21) 14157875.7 (22) 09.05.2011

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

(30) 07.05.2010 EP 10162344

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln und Einstellen eines optimierten Arbeitsabstandes zwischen zumindest zwei am Druckprozess beteiligten Zylindern*
• *Method for setting and device for determining an optimal operating distance between at least two cylinders of a*

printing unit involved in the printing process

• *Procédé de réglage et dispositif pour déterminer la distance optimale entre au moins deux cylindres impliqués dans le procédé d'impression*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Loddenkötter, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE

(62) 11717678.4 / 2 566 695

B41F 33/00 → (51) **B41F 13/60**

B41F 33/00 → (51) **B41F 31/32**

B41J 2/155 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 759 408 A1**
B41J 2/18 **B41J 2/185**

(25) Ja (26) En
(21) 12834188.0 (22) 31.07.2012

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

(86) JP 2012/069383 31.07.2012

(87) WO 2013/042457 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205422

(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KAN, Reihou, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/175**

B41J 3/46 → (51) **B41J 11/00**

B41J 3/60 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 759 409 A1**
B41J 3/46 **B65H 20/06**

(25) En (26) En
(21) 14152321.7 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 JP 2013011790
05.12.2013 JP 2013251776

(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 759 410 A1**
B41J 3/60 **B41J 2/155**
B41J 15/00

(25) En (26) En
(21) 14152702.8 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013013444

- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kanada, Hidemasa, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Mitsuhashi, Masato, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Higuchi, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP

Hirai, Toshimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Isobe, Mitsuhiro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41M 3/00 → (51) **B65D 85/10**

B41M 5/00 → (51) **C08L 29/04**

B41M 5/337 → (51) **C08L 29/04**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 759 411 A1**

B41M 5/52

(25) En (26) En

(21) 13000383.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Tintenstrahlmedien für lösungsmittel-*
basierte Tinten

• *Inkjet media for solvent borne inks*

• *Supports de jet d'encre utilisant des*
encres à base de solvant

(71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route
de l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH

(72) Schär, Meinrad, 1731 Ependes, CH

Zahnd, Cédric, 1700 Fribourg, CH

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße
40, 40210 Düsseldorf, DE

B41M 5/50 → (51) **C08L 29/04**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

B41M 5/52 → (51) **C08L 29/04**

(51) **B42C 1/12** (11) **2 759 412 A1**

B65H 45/18 **B65H 45/30**

(25) En (26) En

(21) 14163619.1 (22) 01.02.2008

(84) DE GB

(30) 02.02.2007 JP 2007024371

17.01.2008 JP 2008008379

- (54) • *Vorrichtung zum Falzen von Bogen, die*
eine unterbrochene relative Bewegung
zwischen den Bogen und der Falzeinheit
ermöglicht

• *Sheet folding and creasing apparatus*
allowing intermittent relative movement
between the sheets and the creasing unit

• *Dispositif de pliage de feuilles permettant*
un mouvement relatif intermittent entre les
feuilles et la plieuse

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) Kamiya, Daisaku, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd
3 The Square Stockley Park Uxbridge
Middlesex, UB11 1ET, GB

(62) 08150986.1 / 1 964 805

B42C 19/02 → (51) **B41F 13/60**

(51) **B42D 1/00** (11) **2 759 413 A1**

B42D 1/02 **B42D 1/04**

D21H 19/00 **B32B 27/10**

B42D 1/06

(25) De (26) De

(21) 14152490.0 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 26.01.2013 DE 102013100790

- (54) • *Buchblock*

• *Book block*

• *Corps d'ouvrage*

(71) Format-Darmstadt GmbH, Heidelberger
Straße 63-65, 64285 Darmstadt, DE

(72) Neumann, Robert, 64285 Darmstadt, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

B42D 1/02 → (51) **B42D 1/00**

B42D 1/04 → (51) **B42D 1/00**

B42D 1/06 → (51) **B42D 1/00**

(51) **B44C 1/18** (11) **2 759 414 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000331.2 (22) 23.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Übertragungstreifen zur Unterbringung*
dekorativer starrer Körper

• *Transfer strip for accommodating*
decorative rigid bodies

• *Bande de transfert pour accueillir des*
corps rigides décoratifs

(71) GRATZER! Technologies GmbH & Co. KG,
Münchreiterstrasse 7, 1130 Wien, AT

(72) Gratzer, Roland F., 1130 Wien, AT

(74) Puchberger, Georg, Puchberger Berger &
Partner Patentanwälte Reichsratsstraße 13,
1010 Wien, AT

B60B 35/14 → (51) **B60B 37/04**

(51) **B60B 37/04** (11) **2 759 415 A1**

B60B 35/14 **F16C 19/18**

F16C 33/60 **F16C 33/64**

F16C 35/073 **F16D 1/06**

F16D 3/20

(25) Ja (26) En

(21) 12834002.3 (22) 12.09.2012

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

(86) JP 2012/073342 12.09.2012

(87) WO 2013/042595 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206576

21.09.2011 JP 2011206578

06.09.2012 JP 2012196325

- (54) • *RADLAGER UND LAGERVORRICHTUNG*

• *WHEEL BEARING AND BEARING DEVICE*

• *ROULEMENT DE ROUE ET DISPOSITIF DE*
ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MOCHINAGA Shuji, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

NORIMATSU Takayuki, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 759 416 A1**

C08L 7/02

(25) En (26) En

(21) 14152102.1 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 JP 2013012597

- (54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftfrei-*
fen

• *Rubber composition and pneumatic tire*

• *Composition de caoutchouc et pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP

Miyazaki, Sumiko, Kobe-shi., Hyogo 651-
0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 9/00 → (51) **D02G 3/48**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 759 417 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150369.8 (22) 07.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013013557

03.06.2013 JP 2013117157

- (54) • *Luftreifen*

• *Pneumatic tire*

• *Pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Kuroda, Keita, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-
0072, JP

Matsuda, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo-ken,
651-0072, JP

Ninomiyama, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo-ken,
651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 759 418 A1**

(25) En (26) En

(21) 13020132.0 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 US 201313749128

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestim-*
men des Reifenzustands und der Reifen-
position mit Hilfe von Radgeschwindig-
keitsensoren und Beschleunigungssenso-
ren

• *Method and apparatus for determining tire*
condition and location using wheel speed
sensors and acceleration sensors

• *Procédé et appareil pour déterminer l'état*
de pneu et localisation utilisant des
capteurs de la vitesse de roue et des
capteurs d'accélération

(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech
Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US

(72) Juzswik, David L., Michigan, 48382, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **2 759 419 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152295.5 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensor and Sensorarray*
• *Sensor and sensor array*
• *Capteur et matrice de capteur*
(71) Technische Universität Darmstadt, Karoli-
nenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE
(72) Dimitrov, Martin, 63322 Rödermark, DE
Stapp, Dennis, 63225 Langen, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B60C 27/12** (11) **2 759 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151275.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013100811
(54) • *Spannelemente für Schneeketten*
• *Fastening elements for snow chains*
• *Élément de serrage pour chaînes à neige*
(71) Ottinger Schneeketten GmbH, Güterstraße
25 - 27, 78224 Singen, DE
(72) Ottinger, Peter, 78224 Singen, DE
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Pa-
tent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 759 421 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152505.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013100780
(54) • *Anhängerkupplung und Lastenträgerein-
richtung für eine Anhängerkupplung*
• *Trailer coupling and load support device
for a trailer coupling*
• *Attelage et dispositif de support de
charges d'attelage*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr.
Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE
Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstet-
ten, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60D 1/48** (11) **2 759 422 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152336.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013100777
(54) • *Anhängerkupplung*
• *Tow bar*
• *Attelage*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr.
Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
(72) Pietschmann, Ralf, 74369 Löchgau, DE

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

(51) **B60G 7/00** (11) **2 759 423 A1**
B62D 65/12 B29C 70/40
B29C 53/84
(25) De (26) De
(21) 13152882.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Querlenker aus faserverstärktem Kunst-
stoff für eine Radaufhängung eines Fahr-
zeuges*
• *Suspension arm made of fibre-reinforced
plastic for a wheel suspension of a vehicle*
• *Bras oscillant transversal en plastique
renforcé en fibres pour une suspension de
roue d'un véhicule*
(71) Gestamp Umformtechnik GmbH, Goten-
straße 91, 33647 Bielefeld, DE
(72) Dicke, Thomas, 33605 Bielefeld, DE
Buchholz, Mathias, 33615 Bielefeld, DE
Leimkühler, Leslie, 33613 Bielefeld, DE
Kröger, Matthias, 32479 Hille, DE
Sudowe, Ulf, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Gross, Thomas, 33335 Gütersloch, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60G 11/52 → (51) **F16F 9/32**

B60G 15/06 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 759 424 A1**
B60H 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 11871965.7 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004981 06.09.2011
(87) WO 2013/035130 2013/11 14.03.2013
(54) • *FAHRZEUGKLIMAAANLAGE*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING
APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE CLIMATISATION DE
VÉHICULE*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
(72) TANDA, Kiyoshi, Kumagaya-shi Saitama
360-0193, JP
IDA, Hiroyuki, Kumagaya-shi Saitama 360-
0193, JP
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes
Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP
513 - La Verriere, 78321 Le Mesnil Saint-
Denis Cedex, FR

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60J 1/00** (11) **2 759 425 A2**
A61G 21/00 **B60J 1/10**
B60J 5/04 **B60J 5/06**
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 13199267.9 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 DE 202013100416 U
12.09.2013 DE 202013104165 U
(54) • *Bestattungsfahrzeug mit Dekorfenster*
• *Hearse with decorative window*

• *Corbillard avec fenêtre décorative*
(71) Schmidt, Udo, Ahornstraße 13, 48734 Re-
ken, DE
(72) Schmidt, Udo, 48734 Reken, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

B60J 1/10 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B60J 1/20** (11) **2 759 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196235.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313752669
(54) • *Fensterbeschattungsanordnung*
• *Window shading assembly*
• *Ensemble de pare-soleil de fenêtre*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Dunn, Brandon W., Lynwood, WA
Washington 98087, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60J 3/00** (11) **2 759 427 A1**
B60J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 12831854.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072447 04.09.2012
(87) WO 2013/038951 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198318
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG*
• *SUNSHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) HARA Shigeo, Wako-shi Saitama 351-0193,
JP
YOKOYAMA Shoichi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann &
Weickmann Postfach 860 820, 81635 Mün-
chen, DE

B60J 5/04 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B60J 5/06** (11) **2 759 428 A2**
E05D 15/00
(25) De (26) De
(21) 13198312.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201005
(54) • *Seitenrollenwagen und Führungsgurt mit
Schiene für eine Schiebeverdeckstruktur
eines Fahrzeugaufbaus oder eines Contai-
ners*
• *Side roller carriage and guide belt with rail
for a soft top structure of a vehicle super-
structure or a container*
• *Chariot à galets latéraux et courroie de
guidage avec rail pour une structure de
toit coulissant d'une carrosserie de véhi-
cule ou d'un conteneur*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE

Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

B60J 5/06 → (51) **B60J 1/00**

B60J 7/00 → (51) **B60J 3/00**

(51) **B60J 7/043** (11) **2 759 429 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152190.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010105
(54) • Dachvorrichtung
• Roof apparatus
• Appareil de toit

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Kikuchi, Mitsutoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 759 430 A2**
(25) De (26) De
(21) 13198304.1 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201002
(54) • Schieberverdeckstruktur
• Slidable top structure
• Structure de toit coulissant

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 759 431 A2**
(25) De (26) De
(21) 13198305.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201000
(54) • Faltplatte und Spriegel für eine Schieberverdeckstruktur eines Lastwagens
• Folding panel and bow for a slidable top structure of a truck
• Panneau pliant et arceaux pour une structure de toit coulissant d'un camion

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 759 432 A2**
(25) De (26) De
(21) 13198308.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201003
(54) • Längsgurt für LKW-Schieberverdeckstruktur

• Roof structure for sliding covers and roofs for utility vehicles
• Renfort longitudinal pour structure de toit coulissant d'un camion
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 759 433 A2**
(25) De (26) De
(21) 13198310.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201006
(54) • Entriegelungseinrichtung für Schieberverdeckstruktur und Schieberverdeckstruktur
• Release device for slidable top structure and slidable top structure
• Dispositif de déverrouillage pour structure de toit coulissant et structure de toit coulissant

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

(51) **B60J 7/06** (11) **2 759 434 A2**
(25) De (26) De
(21) 13198317.3 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013201004
(54) • Rollenwagen und modulares Baukasten-system für einen Rollenwagen für eine Schieberverdeckstruktur eines Lastwagens
• Roller carriage and modular construction system for a roller carriage for a slidable top structure of a truck
• Chariot à galets et système modulaire d'un chariot à galets pour une structure de toit coulissant d'un camion

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Tiemann, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
Lagemann, Bernard, 49434 Neuenkirchen, DE

(51) **B60K 6/387** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 759 435 A1**
B60K 6/547 **B60K 6/387**
F16H 63/48 **B60W 20/00**
F16H 3/00
(25) En (26) En
(21) 14152701.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013037
(54) • Fahrzeugeinparkvorrichtung und Verfahren zum Einparken eines Fahrzeugs
• Vehicle parking apparatus and method for parking vehicle
• Appareil de stationnement de véhicule et procédé pour le stationnement de véhicule

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Murakami, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Misu, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 7/00 → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60K 15/035** (11) **2 759 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 13192514.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013201237
(54) • Entlüftungsventil
• Ventilation valve
• Ventilateur

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Schindler, Thomas, 63768 Hösbach, DE
Emmerling, Alexander, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Kliniski, Robert, Patentship Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **2 759 437 A1**
F16L 37/14 **F16L 37/098**
F16L 37/088 B60K 15/03
(25) De (26) De
(21) 14151719.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013100873
(54) • Vorrichtung zum Befüllen zumindest eines in einem Kraftfahrzeug angeordneten Kraftstofftanks
• Device for filling at least one fuel tank installed in a motor vehicle
• Dispositif de remplissage d'au moins un réservoir de carburant disposé dans un véhicule automobile

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Nagelsmüller, Bernd, 33829 Borgholzhausen, DE

Auf der Landwehr, Christian, 48231 Warendorf, DE
Wachsner, Andreas, 33818 Leopoldshöhe, DE

B60K 17/356 → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60K 23/08** (11) **2 759 438 A2**
B60K 17/356 **B60K 7/00**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 13004144.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013001254
(54) • Fahrzeugantrieb mit einem hydrostatischen Hilfsantrieb, Fahrzeug mit einem derartigen Fahrzeugantrieb und Betriebsverfahren dafür
• Drive unit for a motor vehicle with a hydrostatic auxiliary drive, vehicle with

such a drive unit and method of operating the same

- *Mécanisme d'entraînement de véhicule doté d'un entraînement auxiliaire hydrostatique, véhicule avec un tel mécanisme d'entraînement et procédé d'opération pour un tel mécanisme d'entraînement*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Dr. Beierer, Philipp, 85716 Unterschleißheim, DE
Resch, Franz, 82299 Türkenfeld, DE
Linke, Ingo, 82194 Gröbenzell, DE

B60K 37/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 759 439 A1**
B60K 37/02 **B60L 15/20**

(25) En (26) En
(21) 13152611.3 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Benutzerschnittstellensystem eines Fahrzeugs zur Bereitstellung eines Energiepegelmessgeräts in Relation zu einem Fahrzeugreichweitenmessgerät*
• *Method and user interface system of a vehicle for providing an energy level gauge relative to a vehicle range meter*
• *Procédé et système d'interface utilisateur d'un véhicule pour fournir un indicateur de niveau d'énergie par rapport à un compteur de distance de véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, SE

(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 759 440 A2**

(25) En (26) En
(21) 13161343.2 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(30) 25.01.2013 TW 102102793

(54) • *Systemstruktur einer Elektrofahrzeugversorgungsausrüstung, Elektrofahrzeugversorgungsausrüstung und Steuervorrichtung, die auf eine Elektrofahrzeug-Versorgungsvorrichtung angepasst ist*
• *System structure of electric vehicle supply equipment, electric vehicle supply equipment, and control apparatus adapted to electric vehicle supply equipment*
• *Structure de système d'un équipement d'alimentation de véhicule électrique, équipement d'alimentation de véhicule électrique et appareil de commande conçu pour un tel équipement*

(71) Lite-On Technology Corporation, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492, TW

(72) Chang, Ping-Kuang, 11494 Taipei City, TW
Chen, Chien, 11494 Taipei City, TW
Fang, Yu-Jen, 11494 Taipei City, TW
Liu, Shin-Hung, 11494 Taipei City, TW
Hu, Hsu-Peng, 11494 Taipei City, TW
Tsai, Tsung-Yuan, 11494 Taipei City, TW
Liang, Chia-Lin, 11494 Taipei City, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B60L 11/18 → (51) **G06Q 50/06**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60M 1/28** (11) **2 759 441 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14151858.9 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 FR 1300182

(54) • *Vorrichtung zum Entdecken des Verschleißes eines Fahrdrahts einer Oberleitung*
• *Device for detecting the wear of a contact wire of an overhead line*
• *Dispositif de détection d'usure d'un fil de contact d'une caténaire*

(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint Denis, FR
4 NRJ SARL, 65 avenue de l'Europe Bati-ment D, 41000 Blois, FR

(72) Gasselín, Benoît, 41330 FOSSE, FR
Malve, Luc, 37510 BALLAN-MIRE, FR
Poligne, Christian, 77181 LE PIN, FR
Goulain, Laurent, 76240 BELBEUF, FR
Nicolini, Jean-Pierre, 78500 SARTROU-VILLE, FR

Millot, Gérard, 91700 ST GENEVIEVE DES BOIS, FR

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

B60N 2/015 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/427 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/44 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60N 2/48** (11) **2 759 442 A1**
A47C 7/38 **A47C 7/40**
B60N 2/64

(25) Ja (26) En
(21) 12833080.0 (22) 24.09.2012

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

(86) JP 2012/074344 24.09.2012

(87) WO 2013/042791 2013/13 28.03.2013

(30) 25.09.2011 JP 2011208309

(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) OKUBO, Takuya, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 3/02** (11) **2 759 443 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13804549.7 (22) 17.04.2013

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

(86) JP 2013/061405 17.04.2013

(87) WO 2013/187122 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012133118

(54) • *HILFSGRIFF*
• *ASSIST GRIP*
• *POIGNÉE DE MAINTIEN*

(71) Howa Plastics Co., Ltd., 45-1 Nishimiyamae Nishinakayama-cho Toyota-shi, Aichi 470-0496, JP

(72) KAJIO, Hideki, Toyota-shi Aichi 470-0496, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 759 444 A1**
B62D 33/04

(25) De (26) De
(21) 13199269.5 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2013 DE 202013100309 U

(54) • *Nutzfahrzeug mit einer Halterung für ein Ladungssicherungselement*
• *Commercial vehicle with a fixing device for a load securing element*
• *Véhicule utilitaire doté d'un support pour un élément de sécurisation de charge*

(71) System Trailers Fahrzeugbau GmbH, Otto-Hahn-Str. 1, 49767 Twist, DE

(72) Saatkamp, Ralf, 49767 Twist, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B60P 7/08 → (51) **B63B 25/24**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 759 445 A1**

(25) En (26) En
(21) 13169143.8 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(30) 25.01.2013 CN 201310029436

(54) • *Steuerungsverfahren und -system basierend auf der Synchronisierung des Beleuchtungswinkels eines Kraftfahrzeugbeleuchtungssystems mit der Kraftfahrzeuggeschwindigkeit*
• *A controlling method and system based on the automotive lighting system illumination angle synchronizing with the automotive speed*
• *Procédé et système de commande sur la base de l'angle d'éclairage d'un système d'éclairage d'automobile en synchronisation avec la vitesse de véhicule automobile*

(71) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd, Plant 1, Detai Technology Industrial Park Huarong Road, Langkou Community Dalang, Longhua New District, Shenzhen 518109, CN

(72) Zhuang, Min, Shenzhen 518109, CN
Lu, Peng, Shenzhen 518109, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

B60Q 1/26 → (51) **B60J 1/00**

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 759 446 A1**
F16D 7/04

(25) De (26) De
(21) 14152778.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 DE 102013201434

- (54) • *Elektrisch rotatorische Verstelleinheit, insbesondere für indirekte Sichtsysteme für Fahrzeuge*
 - *Electrically rotational adjusting unit, especially for indirect visual systems for vehicles*
 - *Unité de réglage à rotation électrique, notamment pour des systèmes de vision indirecte pour véhicules*
- (71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
- (72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
- (72) Finkenberger, Elmar, 91587 Adelshofen, DE
- (72) Popp, Albrecht, 91629 Weihezell, DE
- (72) Centmayer, Stefan, 91465 Ergersheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **2 759 447 A2**
B60N 2/44 **B64D 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 14150037.1 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013001190
24.01.2013 US 201361755989 P

- (54) • *Passagiersitz, Gepäckstück und Passagiersitz-/Gepäckstücksystem*
- *Passenger seat, baggage item and passenger seat/baggage item system*
- *Siège passager, article de bagages et système d'article de bagage/siège passager*

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Jacobsen, Sönke, 21129 Hamburg, DE
- (72) Martin, Jean-Jacques, 21129 Hamburg, DE
- (72) Elstner, Steffen, 20253 Hamburg, DE
- (72) Krause, Prof. Dr.-Ing., Dieter, 21244 Buchholz, DE

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **2 759 448 A2**
F02F 7/00 **F02B 77/13**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14152553.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 FR 1350710

- (54) • *Befestigungsvorrichtung einer Geräuschdämpfungsplatte auf einem Motor eines Kraftfahrzeugs*
- *Device for attaching an acoustic protection panel to a motor vehicle engine*
- *Dispositif de fixation d'un panneau de protection acoustique sur un moteur de véhicule automobile*

- (71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

- (72) Martins, Carlos, 51150 Tours sur Marne, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 21/00** (11) **2 759 449 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833760.7 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073922 19.09.2012

- (87) WO 2013/042686 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011206845
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
 - *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
 - *ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUGANO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
- (72) KOBAYASHI, Masahiro, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
- (72) GOKAN, Toshimichi, Atsugi-shi Kanagawa 273-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 21/00 → (51) **G01S 3/808**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/01 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/237** (11) **2 759 450 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13152699.8 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verpackung eines Airbags*
- *A method of packing an air-bag*
- *Procédé d'emballage d'un airbag*

- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Värghårda, SE
- (72) Johansson, Jack, 438 32 Landvetter, SE
- (72) Lindberg, Ken, 44146 Alingsås, SE
- (72) Holm, David, 1201 Igh, SE
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **2 759 451 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12834547.7 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069985 06.08.2012

(87) WO 2013/042469 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205560

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES AIRBAG-KÜHLMITTELS UND AIRBAG-VORRICHTUNG*
- *AIRBAG COOLANT-RELEASING DEVICE AND AIRBAG DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE FLUIDE CALOPORTEUR POUR COUSSIN GONFLABLE ET DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE*

- (71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) INUZUKA, Koji, Tokyo 107-8508, JP
- (72) NOGUCHI, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 22/48** (11) **2 759 452 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12834329.0 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070087 07.08.2012
- (87) WO 2013/042473 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011205620

- (54) • *SITZGURTEINZUG UND SITZGURTVORRICHTUNG DAMIT*
 - *SEATBELT RETRACTOR AND SEATBELT DEVICE PROVIDED WITH SAME*
 - *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) ASAKO, Tadayuki, Tokyo 107-8508, JP
- (72) SAKANO, Takashi, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 759 453 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14152396.9 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 JP 2013012615
- (54) • *Bremssteuerungsvorrichtung für Lenkstangenfahrzeug*
 - *Bar-handle vehicle brake control apparatus*
 - *Appareil de commande de freinage de véhicule à guidon*

- (71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840 Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP
- (72) Hasegawa, Tetsuya, Nagano, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 50/00 → (51) **B60K 23/08**

(51) **B61D 3/18** (11) **2 759 454 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14152283.9 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013201271
- (54) • *Schienenfahrzeug mit Ladeeinrichtung*
 - *Rail vehicle with loading device*
 - *Véhicule sur rails doté d'un dispositif de chargement*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schaefer-Enkel, Andreas, 91341 Röttenbach, DE
- (72) Zink, Klaus, 97725 Elfershausen, DE

B61D 45/00 → (51) **B63B 25/24**

B61L 3/22 → (51) **H04B 1/707**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 759 455 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14151647.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 DE 202013100310 U
- (54) • *Rollwagen für eine Maschine, insbesondere eine Baumaschine*
 - *Dolly for a machine, in particular for a construction machine*
 - *Chariot à roulettes pour une machine, notamment une machine de construction*
- (71) Knauf PFT GmbH & Co. KG, Einersheimer Strasse 53, 97346 Iphofen, DE
- (72) Duelli, Michael, 97447 Gerolzhofen, DE

(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 759 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12808237.7 (22) 09.08.2012

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

(86) JP 2012/070306 09.08.2012

(87) WO 2013/042480 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204354

(54) • **LENKVERRICHTUNG**
• **STEERING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIRECTION**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP

(74) Jones, Nicolas Guy, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 1/19** (11) **2 759 457 A1**
B62D 5/04 B60L 1/00
B60L 3/00

(25) En (26) En
(21) 14151785.4 (22) 20.01.2014

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

BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013012234

(54) • **Fahrzeuglenksystem**
• **Vehicle steering system**
• **Système de direction de véhicule**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ogi, Shohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 3/12 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 759 458 A1**
B62D 7/09 **B62D 3/12**

(25) It (26) En
(21) 13199324.8 (22) 23.12.2013

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

BA ME
(30) 28.01.2013 IT TO20130066

(54) • **Elektrische Servolenkung für ein Kraftfahrzeug**
• **Electrical power-steering system for a motor-vehicle**
• **Système de direction assistée électrique pour véhicule automobile**

(71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT

(72) Di Giusto, Nevio, I-10135 Torino, IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/19**

B62D 7/09 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 11/08** (11) **2 759 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165374.1 (22) 25.02.2010

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

(30) 27.02.2009 US 155995 P

(54) • **Rückwärtsantriebsachse mit Direktantrieb**
• **Direct power reversing drive axle**
• **Essieu d'entraînement à inversion de puissance directe**

(71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US

(72) Chess, Robert, Lee, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US

Chen, Chenyao, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US

Rowley, John, Fairview, OR Oregon 97024-8710, US

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 10706857.9 / 2 401 188

B62D 33/04 → (51) **B60P 7/08**

B62D 65/12 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 759 460 A1**
(25) En (26) En

(21) 14157252.9 (22) 26.02.2013

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

(30) 02.03.2012 JP 2012047114

(54) • **Persönlicher digitaler Unterstutzungsfall von Grätschitzfahrzeugen**
• **Personal digital assistance case of saddle-ride vehicle**
• **Assistance numérique personnelle de véhicule à selle**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, Saitama, 351-0193, JP

Fujihara, Kiyotaka, Saitama, 351-0193, JP

Matsui, Yasumasa, Saitama, 351-0193, JP

Kusano, Takuhei, Saitama, 351-0193, JP

Kuriki, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP

Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP

Sekiya, Daisuke, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 13755409.3 / 2 738 073

(51) **B62J 15/00** (11) **2 759 461 A1**
B62J 23/00

(25) En (26) En
(21) 14151759.9 (22) 20.01.2014

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

BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013011700

(54) • **Gabelschutz**
• **Fork guard**
• **Protecteur de fourche**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP

Horiuchi, Tetsu, Saitama, 351-0193, JP

Ebato, Kaori, Saitama, 351-0193, JP

(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62J 23/00 → (51) **B62J 15/00**

B62K 23/06 → (51) **B62L 3/02**

(51) **B62L 3/02** (11) **2 759 462 A1**
B62K 23/06 **B62M 25/04**

(25) En (26) En

(21) 13193680.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.11.2012 JP 2012007230 U

(54) • **Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad**
• **Bicycle control device**
• **Dispositif de commande d'une bicyclette**

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Kariyama, Osamu, Osaka, 590-8577, JP

Kawakami, Tatsuya, Osaka, 590-8577, JP

Nago, Daisuke, Osaka, 590-8577, JP

Matsushita, Tatsuya, Osaka, 590-8577, JP

Nakakura, Masahiro, Osaka, 590-8577, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B62L 3/02 → (51) **F16C 1/20**

(51) **B62M 3/08** (11) **2 759 463 A1**
(25) De (26) De

(21) 14153987.4 (22) 17.03.2011

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

(30) 18.03.2010 DE 202010003825 U

(54) • **Fahrradpedal**
• **Bicycle pedal**
• **Pédale de bicyclette**

(71) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE

(72) Tofaute, Kim, 56112 Lahnstein, DE

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

(62) 11158673.1 / 2 366 617

(51) **B62M 6/50** (11) **2 759 464 A1**
B62M 6/55

(25) En (26) En
(21) 14150796.2 (22) 10.01.2014

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

BA ME
(30) 25.01.2013 TW 102102840

(54) • **Elektrovorrichtung für ein Fahrrad**
• **Electric device for a bicycle**
• **Commande électrique pour bicyclette**

(71) Yao, Li-ho, No. 3, Ln 7, Qingtian St., Taipei, TW

(72) Yao, Li-ho, Taipei, TW

(74) Melchior, Robin, Octroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

B62M 6/55 → (51) **B62M 6/50**

(51) **B62M 6/90** (11) **2 759 465 A1**
(25) En (26) En

(21) 14151669.0 (22) 17.01.2014

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

BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010516

(54) • **Batterieanordnung und menschenbetriebenes Fahrzeug damit**
• **Battery assembly and human-powered vehicle having the same**
• **Ensemble de batterie et véhicule à propulsion humaine ayant celui-ci**

- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Kawachi, Hideomi, Aichi-pref., 448-8661, JP
Jo, Yukihiko, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tsuchiya, Yuji, Aichi-pref., 448-8661, JP
Satoh, Shouhei, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B62M 25/04 → (51) **B62L 3/02**

B62M 25/04 → (51) **F16C 1/20**

- (51) **B63B 25/24** (11) **2 759 466 A1**
B60P 7/08 **B61D 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14154442.9 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2010 US 336314 P
- (54) • *Anbindeanordnung*
• *Tie down assembly*
• *Ensemble d'arrimage*
- (71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
- (72) Silvio, Franklin David, Natrona Heights, PA Pennsylvania 15065, US
Burg, James T., Verona, PA Pennsylvania 15147, US
Speer, Robert J., Upper Burrell, PA Pennsylvania 15068, US
Conner, Brett P., Allison Park, PA Pennsylvania 15101, US
Skiles, Jean Ann, Gibsonsia, PA Pennsylvania 15044, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 10782775.0 / 2 464 562

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 759 467 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13152586.7 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flugzeugrahmen*
• *Aircraft frame*
• *Structure d'un aéronef*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Boyen, Magdalena, 94526 Metten, DE
Eilken, Wolfgang, 22547 Hamburg, DE
Schulze, Wolfgang, 25474 Hasloh, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 759 468 A1**
E05B 83/02 **E05C 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12275187.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verriegelungsanordnung*
• *Locking apparatus*
• *Appareil de verrouillage*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 1/26 → (51) **B64C 3/18**

- (51) **B64C 1/34** (11) **2 759 469 A1**
B64C 3/46 **B64C 39/02**
B64D 27/24 **G01S 3/786**
- (25) En (26) En
- (21) 14152285.4 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 US 201313747626
27.11.2013 US 201314091969
- (54) • *Adaptives Solarflugwerk*
• *Adaptive solar airframe*
• *Cellule solaire adaptative*
- (71) Sunlight Photonics Inc., 2045 Lincoln Highway Suite One West, Edison, NJ 08817, US
- (72) Moussouris, John Peter, Palo Alto, CA California 94302, US
Frolov, Sergey V., New Providence, NJ New Jersey 07974, US
Cyrus, Michael, Summit, NJ New Jersey 07901, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B64C 3/18** (11) **2 759 470 A2**
B64C 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 14151732.6 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.01.2013 US 201313756086
- (54) • *KASTENSTRUKTUR ZUM TRAGEN VON LASTEN UND IHREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *Box structures for carrying loads and methods of making the same*
• *STRUCTURE DE BOÎTE POUR LE SUPPORT DE CHARGES ET PROCÉDE POUR SA FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Marcoe, Jeffery L, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Nordman, Paul S, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Brown, Stephen T, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Reeseler, William G, Seal Beach CA 90740-1515, US
Isomura, Terry K, Seal Beach CA 90740-1515, US
Westre, Willard N, Seal Beach CA 90740-1515, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B64C 3/38** (11) **2 759 471 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13196929.7 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 GB 201301329
- (54) • *Flügel*
• *Fluidfoil*
• *Aile*

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Nangoong, Howoong, Derby, DE23 3UE, GB
- (74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

B64C 3/46 → (51) **B64C 1/34**

- (51) **B64C 3/48** (11) **2 759 472 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152720.0 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 US 201313751698
- (54) • *Steuerfläche zur Erzeugung variabler Krümmung entlang eines Flügels*
• *Control surface for creating variable camber along a wing*
• *Surface de commande pour la création de cambrure variable le long d'une aile*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Morris, Charles Eugene, St. Louis, MO Missouri 63166-0516, US
Sheahan, Jr., James Joseph, St. Louis, MO Missouri 63166-0516, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B64C 27/56** (11) **2 759 473 A1**
G05G 9/047
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14000191.8 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 FR 1300186
- (54) • *Kontrollmittel beinhaltend einen Kollektivhebel zur Blattverstellung sowie Mittel zur Giersteuerung und ein Luftfahrzeugzeug mit solch einem Kontrollmittel*
• *Control mean provided with a collective lever blade pitch control and with means for yaw control as well as an aircraft with such a control mean*
• *Organe de commande muni d'un levier de pas collectif de pales et d'un moyen de commande en lacet, et aéronef avec un tel organe de commande*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Kerdreux, Christelle, F-13880 Velaux, FR
Colaprisco, Marc, F-13180 Gignac LA Nerthe, FR
Bardet, David, F-13300 Salon de Provence, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaunay, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 39/02 → (51) **B64C 1/34**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 759 474 A1**
B60N 2/015 **B60N 2/427**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14000202.3 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 FR 1300179
- (54) • *Sitz für motorisierte Luftfahrzeuge, der mit einem Fußgestell ausgestattet ist, das*

mindestens drei Verankerungspunkte am Boden des Luftfahrzeugs aufweist

- *Seat for powered aircraft having a leg assembly comprising at most three points for anchoring to the floor of the aircraft*
 - *Siège pour aéronef motorisé muni d'un piètement comportant au plus trois points d'ancrage au plancher de l'aéronef*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Joffre, Jean-François, F-13620 Carry LE Rouet, FR
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 759 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152267.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 US 201361757274 P
- (54) • *Fahrgastbetriebsvorrichtung mit Signalübertragung*
• *Passenger service device with signal transmission*
• *Dispositif de services pour passagers avec transmission de signaux*
- (71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
- (72) Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE
Boomgaard, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
Hoffmann, Frederik, 23617 Stockelsdorf, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B64D 11/06 → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 759 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152235.9 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 US 201313748325
- (54) • *Doppeltür Gebläseluftregelventil*
• *Dual door fan air modulating valve*
• *Vanne à double porte pour la régulation de l'air d'un ventilateur*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Landre, Eric G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Foutch, David W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B64D 27/24 → (51) **B64C 1/34**

- (51) **B64D 37/28** (11) **2 759 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152002.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 GB 201301527
- (54) • *Kraftstoffdrucksensorleitungsreservoir*
• *Fuel pressure sensor line reservoir*

• *Réservoir de ligne de capteur de pression de carburant*

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) AIL-Tayawa, Osama, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
Hobbs, Stephen Andrew, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
Ryan, Andrew, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
Sivarajah, Thambirajah, BRISTOL, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Beatson, Matthew, Airbus Operations Limited IP Department Limited Pegasus House Aerospace Avenue, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 759 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152496.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 IL 22438613
- (54) • *Spitze mit Düsenbelastungsmessung und drahtlose Kommunikationsfunktion für Luftbetankung*
• *Tip with nozzle load sensing and wireless communication functionality for refueling boom*
• *Pointe avec buse de détection de charge et fonctionnalité de communication sans fil pour perche de ravitaillement*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) Moshe Barsheshet, 49429 Petach Tikva, IL
Yoav Herzig, 40697 Ein Sarid, IL
Elie Koskas, 48056 Rosh Haayin, IL
Michael Litvak, 67015 Tel Aviv, IL
Daniel Frydman, 43729 Raanana, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B64D 45/04 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **B64D 47/08** (11) **2 759 479 A1**
F16M 11/12
(25) Zh (26) En
(21) 11871956.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/079703 15.09.2011
(87) WO 2013/033924 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 CN 201110268445
- (54) • *ZWEIACHSIGER KUGELKOPF ZUR VERWENDUNG IN UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERN SOWIE DREIACHSIGER KUGELKOPF ZUR VERWENDUNG IN UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERN UND FLUGKÖRPER MIT MEHREREN ROTOREN*
• *DUAL-AXIS BALL HEAD FOR USE IN UNMANNED AERIAL VEHICLE, TRIPLE-AXIS BALL HEAD FOR USE IN UNMANNED AERIAL VEHICLE, AND MULTI-ROTOR AERIAL VEHICLE*
• *TÊTE À ROTULE À DEUX AXES POUR UTILISATION DANS UN AÉRONEF SANS PILOTE, TÊTE À ROTULE À TROIS AXES POUR UTILISATION DANS UN AÉRONEF SANS PILOTE ET AÉRONEF MULTI-ROTORS*

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9F Yuexing 1st Road, Hi Tech Park (South) Nanshan, Shenzhen, CN
- (72) WANG, Tao, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

- (51) **B64D 47/08** (11) **2 759 480 A1**
F16M 11/12

- (25) Zh (26) En
(21) 11872105.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079704 15.09.2011
(87) WO 2013/033925 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 CN 201110268339

- (54) • *ZWEIACHSIGER KUGELKOPF ZUR VERWENDUNG IN KLEINEN UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERN SOWIE DREIACHSIGER KUGELKOPF ZUR VERWENDUNG IN KLEINEN UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERN*
• *DUAL-AXIS BALL HEAD FOR USE IN SMALL UNMANNED AERIAL VEHICLE AND TRIPLE-AXIS BALL HEAD FOR USE IN SMALL UNMANNED AERIAL VEHICLE*
• *TÊTE À ROTULE À DEUX AXES POUR UTILISATION DANS UN PETIT AÉRONEF SANS PILOTE ET TÊTE À ROTULE À TROIS AXES POUR UTILISATION DANS UN PETIT AÉRONEF SANS PILOTE*

- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9F Yuexing 1st Road, Hi Tech Park (South) Nanshan, Shenzhen, CN

- (72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

B65B 9/04 → (51) **B30B 1/42**

- (51) **B65B 13/06** (11) **2 759 481 A1**
B65B 13/20 **B65B 13/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 12834422.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078349 09.07.2012
(87) WO 2013/040936 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 CN 201110282086

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN UND BÜNDELN EINES BAHNFÖRMIGEN MEDIUMS UND SELBSTBEDIENUNGS-VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SHEET MEDIUM STACKING AND BUNDLING DEVICE AND SELF SERVICE EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT ET DE FORMATION DE LIASSE DE SUPPORTS EN FORME DE FEUILLE ET ÉQUIPEMENT AUTOMATIQUE*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- (72) LIU, Heng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN

- WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65B 13/20 → (51) **B65B 13/06**

B65B 13/32 → (51) **B65B 13/06**

B65B 31/02 → (51) **B30B 1/42**

B65B 51/14 → (51) **B30B 1/42**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 759 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 13005480.2 (22) 23.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013001255
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Bindema-*
terialien von Packgütern
• *Device for removing of binding materials*
from packed goods
• *Dispositif d'élimination des matériaux*
liants sur des emballages

(71) BRT Recycling Technologie GmbH, Lengeri-
cher Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE
(72) Bayer, Manfred, 49545 Tecklenburg, DE
Kränke, Olaf, 32120 Hiddenhausen, DE
Plogmann, Andreas, 49170 Hagen am Teu-
toburger Wald, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking &
Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

(51) **B65B 69/00** (11) **2 759 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000257.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013001255
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Bindema-*
terialien von Packgütern
• *Device for removing binding materials*
from packed goods
• *Dispositif d'élimination des matériaux*
liants sur des emballages

(71) BRT Recycling Technologie GmbH, Lengeri-
cher Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE
(72) Bayer, Manfred, 49545 Tecklenburg, DE
Kränke, Olaf, 32120 Hiddenhausen, DE
Plogmann, Andreas, 49170 Hagen am Teu-
toburger Wald, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking &
Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

(51) **B65C 9/18** (11) **2 759 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 13425015.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vakuutrommel, insbesondere für eine*
Rollfed-Etikettiermaschine, und Vaku-
umtrommelunterlage
• *Vacuum drum, particularly for a roll-fed*
labelling machine, and vacuum drum pad
• *Tambour sous vide, en particulier pour*
machine d'étiquetage à bobines, et
tampon à tambour sous vide

(71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via la Spezia,
241/A, Parma, IT
(72) Carmichael James, 43100 Parma, IT
Abouarrouche Samadhi, 43100 Parma, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/64 → (51) **B65D 85/10**

B65D 5/66 → (51) **B65D 85/10**

(51) **B65D 19/38** (11) **2 759 485 A1**
B65D 19/40
(25) De (26) De
(21) 14000332.8 (22) 29.01.2014

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

BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013001484

(54) • *Transportpalette für Druckgasflaschen*
• *Transport pallet for compressed gas*
bottles
• *Palette de transport pour bouteilles de gaz*
comprimé

(71) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31,
47803 Krefeld, DE
(72) Kriese, Alexander, 2500 Baden bei Wien, AT
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B65D 19/40 → (51) **B65D 19/38**

B65D 25/20 → (51) **B65D 85/10**

B65D 30/08 → (51) **B65D 65/40**

B65D 43/08 → (51) **A47J 36/06**

(51) **B65D 47/26** (11) **2 759 486 A1**
B65D 51/00
(25) En (26) En
(21) 13305096.3 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verschlussystem für einen Behälter*
• *Closing system for a container*
• *Système de fermeture pour récipient*

(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide
Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Carrel, Franck, 38800 Pont de Claix, FR
Maritan, Lionel, 38119 Pierre-Chatel, FR
Perot, Frédéric, 38760 Saint Paul De Varcès,
FR
Vaupres, Maxime, 14000 Caen, FR
Corbin, Jean-Yves, 14480 Le Fresne Camilly,
FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/00 → (51) **B65D 47/26**

B65D 53/02 → (51) **A47J 36/06**

(51) **B65D 65/40** (11) **2 759 487 A2**
B65D 30/08 **B32B 27/32**
(25) Ko (26) En
(21) 12833727.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007272 11.09.2012
(87) WO 2013/042892 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094634
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PACKAGING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, SmartPlex
Building 292 Ssangnim-dong, Jung-gu
Seoul 100-400, KR
(72) PARK, Eun Jin, Seoul 121-100, KR
YOU, Youn Tae, Seoul 138-910, KR
CHA, Gu Hoan, Seoul 136-032, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B65D 65/40** (11) **2 759 488 A2**
B31F 1/20 **B31F 1/24**
B65D 65/42 **D21H 27/10**

(25) It (26) En
(21) 14151895.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 IT MI20130094
(54) • *Maschine zur Imprägnierung eines Roh-*
lings zur Herstellung eines Behälters für
Lebensmitteltransport und Imprägnierver-
fahren dafür

• *Machine for the waterproof treatment of a*
blank for making a container for food-
stuffs transport and process for water-
proofing said blank
• *Machine pour le traitement étanche d'une*
ébauche pour la fabrication d'un récipient
pour le transport d'aliments et procédé
d'imperméabilisation de ladite ébauche

(71) International Paper Italia S.R.L., Via Ornago,
55, 20882 Bellusco (MB), IT
(72) Margnini, Fabrizio, 00040 Pomezia (RM), IT
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-
lano, IT

B65D 65/40 → (51) **B65D 85/10**

B65D 65/40 → (51) **C09D 101/02**

B65D 65/42 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 77/10** (11) **2 759 489 A1**
B65D 77/20

(25) De (26) De
(21) 14152361.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013100684
(54) • *Verpackung mit einem mit Mulden ver-*
sehenen Unterteil
• *Package with a lower part having recesses*
• *Emballage comprenant une partie infé-*
rieure en auge

(71) Will, Peter, Kirchenweg 20, 91522 Ansbach,
DE
(72) Will, Peter, 91522 Ansbach, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

B65D 77/20 → (51) **B65D 77/10**

B65D 83/04 → (51) **A61J 7/00**

B65D 83/14 → (51) **A61K 9/12**

B65D 83/16 → (51) **A61K 9/12**

(51) **B65D 83/76** (11) **2 759 490 A2**
B05B 7/02 **B05B 11/00**

(25) Ko (26) En
(21) 12833682.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007529 20.09.2012
(87) WO 2013/042951 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094778
(54) • *SPRÜHPUMPE*
• *SPRAY PUMP*
• *POMPE DE PULVÉRISATION*

- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong, Seogu, Incheon 404-250, KR
(72) KIM, Seong-ho, Incheon 404-250, KR
CHUNG, Chin Wook, Incheon 404-250, KR
JANG, Cheol Ho, Incheon 404-250, KR
LEE, Hyung Sub, Incheon 404-250, KR
JO, Woo Il, Incheon 404-250, KR
KOOK, Joong Cho, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 759 491 A1**
A24F 15/00 **B41M 3/00**
B65D 25/20 **B65D 65/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 11872631.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071343 20.09.2011
(87) WO 2013/042187 2013/13 28.03.2013
(54) • *VERPACKUNG UND DRUCKVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGE AND PRINTING METHOD THEREFOR*
• *EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'IMPRESION POUR CELUI-CI*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) GUNJI, Toshihiko, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 759 492 A1**
B65D 5/64 **B65D 5/66**

- (25) Ja (26) En
(21) 12870042.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055398 02.03.2012
(87) WO 2013/128637 2013/36 06.09.2013
(54) • *AUFWÄRTSSCHUBVERPACKUNG UND SATZ VON ZUSCHNITTEN DAFÜR*
• *UPSLIDING PACKAGE AND BLANK SET THEREOF*
• *EMBALLAGE À COULISSEMENT VER LE HAUT ET SON ENSEMBLE ÉBAUCHE*
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) SENDO, Makoto, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65D 85/68** (11) **2 759 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 13153121.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Anordnung eines verpackten Artikels*
• *Packaged article arrangement*
• *Agencement d'article emballé*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Simeth, Martin, 61462 Königstein, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 759 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155762.9 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2010 US 201061388252 P

- 02.05.2011 US 201161481438 P
(54) • *Shuttle für automatisiertes Lager*
• *Shuttle for automated warehouse*
• *Shuttle pour magasin automatisé*
(71) Dematic Accounting Services GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) Hortig, Philipp Johannes, Rockford, MI Michigan 49341, US
DeMan, Steven M., Belmont, MI Michigan 49306, US
Yamashita, Shin, 63179 Obertshausen, DE
Hallberg, Lars, 60385 Frankfurt a. M., DE
Hummel, Clemens, 40231 Düsseldorf, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
(62) 12181688.8 / 2 530 034
11770265.4 / 2 526 032

B65G 15/00 → (51) **G09F 11/16**

(51) **B65G 29/00** (11) **2 759 495 A1**
B65G 47/86 **B67C 3/00**
B67C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13152941.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren für den Betrieb einer Maschine zur Verarbeitung von Behältern mit zusammenwirkenden Drehteilen*
• *System and method for operating a machine for processing of containers having cooperating rotating parts*
• *Système et procédé pour faire fonctionner une machine de traitement de récipients ayant des parties de rotation coopérantes*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Sorbi, Federica, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 45/10** (11) **2 759 496 A1**
B65G 45/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14151409.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.01.2013 FR 1350700
(54) • *Bandfördererabstreifer mit einer Vibrationsseinrichtung*
• *Scrapper for belt conveyor with a vibrating device*
• *Dispositif racleur pour bande transporteuse comprenant un dispositif de mise en vibration*
(71) Brunone, René, 46, rue du Général Leclerc, 27950 Saint Marcel, FR
(72) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65G 45/12 → (51) **B65G 45/10**

B65G 47/86 → (51) **B65G 29/00**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 759 497 A1**
D06B 5/16 **B66C 17/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 13757865.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2013/070450 15.01.2013
(87) WO 2013/131415 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210060422
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SARONGTRANSPORT*
• *SARONG TRANSPORTATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE SARONG*
(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
WU, Shuangfeng, Beijing 100083, CN
YANG, Wanran, Beijing 100083, CN
DAI, Jun, Beijing 100083, CN
CHEN, Duifan, Shandong 271000, CN
LIU, Lin, Shandong 271000, CN
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 759 498 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13760717.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070955 24.01.2013
(87) WO 2013/135114 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 CN 201210067421
(54) • *MASCHINE FÜR AUTOMATISIERTE GARNERFASSUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE GARNERFASSUNG*
• *AUTOMATED YARN CAPTURING MACHINE AND AUTOMATED YARN CAPTURING METHOD*
• *MACHINE DE CAPTURE DE FIL AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE FIL AUTOMATIQUE*
(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LI, Zhou, Beijing 100083, CN
SUN, Shuangfeng, Beijing 100083, CN
SUN, Fuzhen, Beijing 100083, CN
CHEN, Duifan, Shandong 271000, CN
LIU, Lin, Shandong 271000, CN
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B65G 53/04 → (51) **A24C 5/39**

(51) **B65G 53/30** (11) **2 759 499 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152700.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Förderung von Granulat*
• *Installation and method for conveying granulate*
• *Installation et procédé pour transporter des granulés*
(71) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
(72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE
Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE

Königsmann, Bernd, 15518 Langewahl, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

B65G 53/48 → (51) **A24C 5/39**

(51) **B65H 9/10** (11) **2 759 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152364.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auffindungsvorrichtung für eine Blattverarbeitungs- und Blattverarbeitungsvorrichtung mit einer derartigen Auffindungsvorrichtung*
• *Locating apparatus for sheet processing apparatus and sheet processing apparatus incorporating such locating apparatus*
• *Appareil de localisation pour appareil de traitement de feuilles et appareil de traitement de feuille incorporant un tel appareil de localisation*
(71) CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU, GB
(72) Graham, James, Anthony, Frosterley, County Durham DL12 2SF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **B65H 9/10** (11) **2 759 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152367.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuführvorrichtung zum Zuführen von Blattmaterial in eine Blattverarbeitungs- und Blattverarbeitungsvorrichtung mit einer derartigen Zuführvorrichtung*
• *Feeder apparatus for feeding a sheet of material in a sheet processing apparatus, and sheet processing apparatus incorporating such feeder apparatus*
• *Appareil d'alimentation pour l'alimentation d'une feuille de matériau dans un appareil de traitement de feuille et appareil de traitement de feuilles incorporant un tel appareil*
(71) CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU, GB
(72) Graham, James, Anthony, Frosterley, County Durham DL13 2SF, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **B65H 18/02** (11) **2 759 502 A1**
B65H 19/28 **B65H 19/22**
(25) En (26) En
(21) 14152287.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 JP 2013010163
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 18/16 → (51) **B65H 23/04**

B65H 19/22 → (51) **B65H 18/02**

B65H 19/28 → (51) **B65H 18/02**

B65H 20/06 → (51) **B41J 11/00**

B65H 20/32 → (51) **B21C 49/00**

(51) **B65H 23/04** (11) **2 759 503 A1**
B65H 23/18 **B65H 23/195**
B65H 18/16

(25) It (26) En
(21) 14151343.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 IT MI20130092
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln mehrerer Rollen aus vorgeschnittenen Beuteln auf einer einzigen Achse*
• *Device and method for the winding of a plurality of rolls of pre-cut bags on a single axis*
• *Dispositif et procédé pour l'enroulement d'une pluralité de rouleaux de sacs prédécoupés sur un axe unique*

(71) Mober S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT
(72) Toniato, Maurizio, 21012 Cassano Magnago (Varese), IT
(74) Trezzi, Roberto, 20025 Legnano (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65H 23/18 → (51) **B65H 23/04**

B65H 23/195 → (51) **B65H 23/04**

(51) **B65H 29/24** (11) **2 759 504 A2**
B65H 31/06 **B65H 29/56**
(25) En (26) En
(21) 13184010.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 US 201213720373
(54) • *Vorrichtung zum Beladen zumindest eines Mediaobjekts in einem Mediaobjektbehälter, und Verfahren zum Beladen zumindest eines Mediaobjekts in einem Mediaobjektbehälter*
• *Apparatus for loading at least one media item into a media item container, and method of loading at least one media item into a media item container*
• *Dispositif pour charger au moins un objet media dans un conteneur d'objets media, et procédé pour charger au moins un objet media dans un conteneur d'objets media*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Law, Neil, Dundee, Tayside DD4 7GZ, GB
Heighton, David, Newport-on-Tay, DD6 8PU, GB
Suttie, Robert, Cupar, Fife KY15 4RN, GB
Kaempfer, Willy, Berne, CH
Williamson, Finbarr, London, Greater London E9 7LH, GB

Haines, Roderick, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1TE, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

B65H 29/56 → (51) **B65H 29/24**

B65H 31/06 → (51) **B65H 29/24**

(51) **B65H 31/32** (11) **2 759 505 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151477.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 JP 2013011321
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln und Zuführen von Blattprodukten*
• *Sheet products stacking and feeding apparatus*
• *Appareil d'empilage et d'alimentation de produits en feuille*
(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Totani, Mikio, Kyoto, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B65H 45/18 → (51) **B42C 1/12**

B65H 45/30 → (51) **B42C 1/12**

(51) **B66B 9/16** (11) **2 759 506 A1**
(25) It (26) En
(21) 14150816.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 IT BS20130006
(54) • *Teleskopische Säule*
• *Telescopic column*
• *Colonne télescopique*
(71) Lanmar S.P.A., Loc. S. Giorgio, 2, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(72) Lancini, Vittorio, 25020 Capriano del Colle (BS), IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) **B66B 15/04** (11) **2 759 507 A1**
B66D 5/14 **F16D 65/00**
F16D 65/12

(25) En (26) En
(21) 13152561.0 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufzugsantrieb*
• *Elevator motor*
• *Moteur d'ascenseur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Lehtinen, Hannu, 04660 Numminen, FI
Virnes, Mika, 05800 Hyvinkää, FI
Luukkonen, Perttu, 05880 Hyvinkää, FI
Korhonen, Tuukka, 00320 Helsinki, FI
Simbierowicz, Gabriela, 05830 Hyvinkää, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66C 1/04** (11) **2 759 508 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152564.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lasthebemagnet mit Drehantrieb*
• *Load-lifting magnet with rotary drive*
• *Aimant de levage de charge avec entraî-
nement rotatif*
(71) Starmag AG, Poststrasse 11, 9536 Schwar-
zenbach, CH
(72) Sterchi, René, 9116 Wolfertswil, CH
Naef, Bernhard, 9245 Oberbüren, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B66C 17/00 → (51) **B65G 47/90**

(51) **B66C 19/00** (11) **2 759 509 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151138.6 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 DE 202013000660 U
(54) • *Portalhubstapler*
• *Portal forklift truck*
• *Chariot cavalier*
(71) Noell Mobile Systems GmbH, Albert-Ein-
stein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE
(72) Bauer, Reinhard, 97280 Remlingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

B66C 23/28 → (51) **E04H 12/10**

(51) **B66C 23/62** (11) **2 759 510 A1**
B66C 23/90
(25) De (26) De
(21) 13000358.5 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bauarbeitsgerät und Verfahren zum Be-
treiben eines Bauarbeitsgeräts*
• *Construction device and method for
operating a construction device*
• *Appareil pour travaux de construction et
procédé de fonctionnement d'un appareil
pour travaux de construction*
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1,
86529 Schrobenhausen, DE
(72) Schuell, Andreas Christoph Benjamin, 85302
Gerolsbach, DE
Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen,
DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte We-
ber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 Mün-
chen, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/62**

B66D 5/14 → (51) **B66B 15/04**

(51) **B67B 7/72** (11) **2 759 511 A1**
B67B 7/74
(25) En (26) En
(21) 14164708.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.07.2011 US 201113175347
(54) • *Dosenöffner*

• *Can opener*
• *Ouvre-boîte*
(71) Union Lucky Industrial Limited, 2nd Floor,
Block B, Chuan Yuan Factory Building 342-
344 Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong,
CN
(72) So, Shun, Kowloon, HK
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha
Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB
(62) 12174454.4 / 2 559 652

B67B 7/74 → (51) **B67B 7/72**

B67C 3/00 → (51) **B65G 29/00**

B67C 7/00 → (51) **B65G 29/00**

B67D 1/00 → (51) **A47J 31/40**

B67D 1/00 → (51) **G07F 13/06**

B81B 1/00 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 759 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 14162487.4 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 15.08.2006 US 822457 P
05.07.2007 US 773534
(54) • *Anordnung von Nanostrukturen in einem
großen Bereich*
• *Large area induced assembly of nanos-
tructures*
• *Ensemble de nanostructures induites par
grandes zones*
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain
Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) Aizenberg, Joanna, New Providence, NJ
07974, US
Krupenkin, Thomas Nikita, Warren, NJ
07059, US
Sydorenko, Oleksandr, Painted Post, NY
14870, US
Taylor, Joseph Ashley, Springfield, NJ
07081, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
(62) 07872160.2 / 2 054 336

B82B 1/00 → (51) **B82B 3/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 759 513 A1**
B82B 1/00 **A61K 9/16**
(25) Ko (26) En
(21) 12834544.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007581 21.09.2012
(87) WO 2013/042978 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 KR 20110095075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOPARTIKELN*
• *METHOD FOR PREPARING NANO
PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-
PARTICULES*
(71) Bio-Synectics Inc., 1517 Byucksan Digital-
valley 2 481-10, Gasan-dong Geumcheon-
gu, Seoul 153-803, KR
(72) KIM, Kab Sig, Seoul 153-803, KR
PARK, Joo Won, Seoul 151-828, KR
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B82B 3/00 → (51) **H01M 8/16**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 29/66**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 759 514 A1**
C09J 7/02 **C09J 153/02**
H01L 51/52

(25) De (26) De
(21) 13152987.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Haftklebmasse enthaltend ein verbunde-
nes Nanopartikelnetzwerk, Verfahren zu
ihrer Herstellung sowie die Verwendung
derselben*
• *Adhesive mass containing a connected
nanoparticle network, process for its
preparation and utilisation of the same*
• *Masse adhésive comprenant un réseau de
nanoparticules reliées, son procédé de
fabrication ainsi que son utilisation*
(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße
24, 20253 Hamburg, DE
(72) Bai, Minyoung, 22529 Hamburg, DE
Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, DE
Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, 22529 Ham-
burg, DE
Krawinkel, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
Schuh, Christian, 22767 Hamburg, DE
Lühmann, Dr. Bernd, 22844 Norderstedt, DE

(51) **C01B 3/00** (11) **2 759 515 A1**
C22C 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 12848678.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077534 25.10.2012
(87) WO 2013/069464 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244373
(54) • *VERFAHREN FÜR WASSERSTOFFEIN-
SCHLUSS*
• *METHOD FOR HYDROGEN OCCLUSION*
• *PROCÉDÉ D'OCCLUSION D'HYDROGÈNE*
(71) Kabushiki Kaisha Atsumitec, 6-1, Takao-
kanishi, 4-chome, Naka-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 433-8118, JP
(72) UCHIYAMA, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka
433-8118, JP
KANAI, Tomomi, Hamamatsu-shi Shizuoka
433-8118, JP
HARADA, Kazumi, Hamamatsu-shi Shizuoka
433-8118, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **C01B 3/04** (11) **2 759 516 A2**
C25B 1/00

(25) En (26) En
(21) 14150344.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130010097
(54) • *Verbundschuttschicht für Photoelektro-
denstruktur, Photoelektrodenstruktur mit
der Verbundschuttschicht und photoelek-
trochemische Zelle mit der Photoelektro-
denstruktur*
• *Composite protective layer for photo-
electrode structure, photoelectrode
structure including the composite
protective layer, and photoelectrochemical
cell including photoelectrode structure*

- *Couche de protection composite pour structure de photo-électrode, structure photo-électrode comprenant ladite couche et cellule photoélectrochimique contenant une structure de photo-électrode*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Tae-gon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-hee, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Im, Seoung-jae, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-hyung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 13/02 → (51) **F04B 27/02**

C01B 13/10 → (51) **C01B 13/11**

- (51) **C01B 13/11** (11) **2 759 517 A1**
B01D 53/22 **B01D 53/94**
C01B 13/10 **F01N 3/08**
F01N 3/10 **F01N 3/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12834338.1 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073775 18.09.2012
(87) WO 2013/042644 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206122
- (54) • **ABGASREINIGER**
• **EXHAUST GAS PURIFIER**
• **PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) KAWADA, Yoshihiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
SHIMIZU, Asahiko, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **C01B 15/037** (11) **2 759 518 A1**
C11D 3/36 **C11D 3/39**
D06L 3/02 **D06M 11/50**
D06M 13/447

- (25) En (26) En
(21) 13152560.2 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bleichzusammensetzungen mit verbesserter Leistung und Stabilität*
• *Bleaching compositions with improved performance and stability*
• *Compositions de blanchiment à performances et stabilité améliorées*
- (71) MKS-DEVO Kimyevi Mad. San. Tic. A.S., Bahcesehir 2. Kisim Ardicli Evler Sitesi Yeryüzü 6 Mh. Yasemin Sk. Yakut 11 Villa Basaksehir, Istanbul, TR
- (72) Sengün, Mehmet Korgün, Istanbul, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **C01B 31/02** (11) **2 759 519 A1**
B01D 61/36 **B01D 71/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11872860.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071695 22.09.2011
(87) WO 2013/042262 2013/13 28.03.2013
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFILMS**
• **METHOD FOR PRODUCING CARBON FILM**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILM DE CARBONE**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) ICHIKAWA, Akimasa, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Tetsuya, Aichi 467-8530, JP
KINOSHITA, Naoto, Aichi 467-8530, JP
ISODA, Yoshinori, Aichi 467-8530, JP
KIMATA, Takafumi, Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 31/02 → (51) **C09D 17/00**

- (51) **C01B 33/035** (11) **2 759 520 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833313.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005966 20.09.2012
(87) WO 2013/042361 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204665
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM**
• **DEVICE FOR PRODUCING POLYCRYSTAL SILICON AND METHOD FOR PRODUCING POLYCRYSTAL SILICON**
• **DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KUROSAWA, Yasushi, Niigata 942-8601, JP
NETSU, Shigeyoshi, Niigata 942-8601, JP
HOSHINO, Naruhiro, Niigata 942-8601, JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C01C 1/04 → (51) **B01J 8/04**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **C03B 11/02** (11) **2 759 521 A1**
C03B 11/10 **C03B 11/12**
- (25) It (26) En
(21) 14152530.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 IT VR20130019
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bullaugen umfassend eine bestimmte Form*
• *Process and apparatus for the realization of a porthole particularly shaped*
• *Procédé et appareil pour la réalisation de hublots ayant une forme particulière*
- (71) Vetrerie Riunite S.p.A., Via Calcinese, 60, 37030 Colognola ai Colli (VR), IT
- (72) Foresti, Alberto Maria, 37030 Colognola ai Colli (VR), IT
- (74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

C03B 11/10 → (51) **C03B 11/02**

C03B 11/12 → (51) **C03B 11/02**

C03B 27/012 → (51) **C03C 3/089**

- (51) **C03C 3/089** (11) **2 759 522 A1**
C03B 27/012
- (25) Ja (26) En
(21) 12833239.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074089 20.09.2012
(87) WO 2013/042739 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207710
- (54) • **GLASPLATTE ZUM TEMPERN**
• **GLASS PLATE FOR TEMPERING**
• **PLAQUE DE VERRE POUR TREMPER**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ONO, Madoka, Tokyo 100-8405, JP
KOIKE, Akio, Tokyo 100-8405, JP
AMMA, Shinichi, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Setsuro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C03C 3/12** (11) **2 759 523 A1**
C03C 10/00 **E01F 9/04**
C03C 12/02

- (25) En (26) En
(21) 14165447.5 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
14.11.2005 US 273513
- (54) • *Strassenmarkierung, reflektive Elemente und Verfahren zur Herstellung von Mikrokugeln*
• *Pavement marking, reflective elements, and methods of making microspheres*
• *Marquage au sol, éléments réfléchissants, et procédés de fabrication de microsphères*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 06837616.9 / 1 954 640

C03C 3/32 → (51) **C03C 12/00**

C03C 4/18 → (51) **C03C 12/00**

- (51) **C03C 8/04** (11) **2 759 524 A1**
C04B 41/89
- (25) Es (26) En
(21) 12834279.7 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070655 18.09.2012
(87) WO 2013/041751 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 ES 201131517 P
- (54) • **KOMBINATION UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BAKTERIZIDEN KERAMIKGLASUREN FÜR KERAMIKPRODUKTE**
• **COMBINATION AND METHOD FOR OBTAINING BACTERICIDAL CERAMIC ENAMELS FOR CERAMIC PRODUCTS**
• **COMBINAISON ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ÉMAUX CÉRAMIQUES BACTÉRICIDES POUR DES PRODUITS EN CÉRAMIQUE**
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES

Kerafrat, S.A., Ctra. Valencia-Barcelona Km. 44, 1 Apto. 113, 12520 Nules (Castellón de la Plana), ES Nanobiomatters Industries, S.L., Avd. Louis Pasteur 11, nave 6, 46980 Paterna, Valencia, ES	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(51) C07C 67/307 (11) 2 759 529 A2 C07C 67/52 C07C 69/34 C07B 57/00
(72) FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, E-28049 Madrid, ES JIMÉNEZ REINOSA, Julián, E-28049 Madrid, ES MENÉNDEZ MEDINA, José Javier, E-46980 Paterna (Valencia), ES CAMPILLO MARTÍNEZ, Ángel, E-12520 Nules (Castellón), ES JAQUOTOT GARCÍA, Pedro José, E-12520 Nules (Castellón), ES (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	(51) C03C 27/12 (11) 2 759 527 A1 (25) Ja (26) En (21) 12834169.0 (22) 21.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/074248 21.09.2012 (87) WO 2013/042771 2013/13 28.03.2013 (30) 21.09.2011 JP 2011205601 13.01.2012 JP 2012005320 (54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS • INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS • COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ	(25) Ko (26) En (21) 12834214.4 (22) 24.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) KR 2012/007644 24.09.2012 (87) WO 2013/043009 2013/13 28.03.2013 (88) 30.05.2013 (30) 23.09.2011 KR 20110096341 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-PALMITOYL-3-ACETYLGLYCEROL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-PALMITOYL-2-LINOLEOYL-3-ACETYLGLYCEROL DAMIT • PREPARATION METHOD OF 1-PALMITOYL-3-ACETYLGLYCEROL, AND PREPARATION METHOD OF 1-PALMITOYL-2-LINOLEOYL-3-ACETYLGLYCEROL USING SAME • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-PALMITOYL-3-ACÉTYLGLYCÉROL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-PALMITOYL-2-LINOLÉOYL-3-ACÉTYLGLYCÉROL L'UTILISANT
C03C 10/00 → (51) C03C 3/12	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-PALMITOYL-3-ACETYLGLYCEROL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-PALMITOYL-2-LINOLEOYL-3-ACETYLGLYCEROL DAMIT • PREPARATION METHOD OF 1-PALMITOYL-3-ACETYLGLYCEROL, AND PREPARATION METHOD OF 1-PALMITOYL-2-LINOLEOYL-3-ACETYLGLYCEROL USING SAME • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-PALMITOYL-3-ACÉTYLGLYCÉROL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-PALMITOYL-2-LINOLÉOYL-3-ACÉTYLGLYCÉROL L'UTILISANT
(51) C03C 12/00 (11) 2 759 525 A1 C03C 3/32 C03C 4/18 H01B 1/06	(72) SHIMAMOTO, Wichio, Kouka-shi, Shiga, JP MATSUDA, Shota, Wishima-gun, Osaka, JP YANG, Sinyul, Wishima-gun, Osaka, JP	(71) Enzychem Lifesciences Corporation, Kaist-ICC F741 193 Munji-Ro Yuseong-gu, Daejeon 305-732, KR (72) LEE, Tae-Suk, Seo-gu Daejeon 302-753, KR YOOK, Jin-Soo, Daedeok-gu Daejeon 306-776, KR YOO, Chang-Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-756, KR LEE, Cheol-Min, Yuseong-gu Daejeon 305-250, KR KIM, Eun-Kyung, Nonsan-si Chung-cheongnam-do 320-010, KR LEE, Ju-Cheol, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-799, KR
(25) Ja (26) En (21) 12832920.8 (22) 20.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/005992 20.09.2012 (87) WO 2013/042371 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011207408 27.03.2012 JP 2012071370 30.05.2012 JP 2012122844 (54) • GLASTEILCHEN • GLASS PARTICLES • PARTICULES DE VERRE	(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	(71) YOO, Chang-Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-756, KR LEE, Cheol-Min, Yuseong-gu Daejeon 305-250, KR KIM, Eun-Kyung, Nonsan-si Chung-cheongnam-do 320-010, KR LEE, Ju-Cheol, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-799, KR (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
C04B 14/04 → (51) B01J 2/30	C04B 24/16 → (51) B01J 2/30	C07C 67/52 → (51) C07C 67/307
C04B 40/00 → (51) B01J 2/30	C04B 41/63 (11) 2 759 528 A1	C07C 69/34 → (51) C07C 67/307
(25) En (26) En (21) 13152869.7 (22) 28.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • Zusammensetzung und Verfahren zur Behandlung von Zement, Beton, Mörtel oder Fußbodenestrich sowie Verwendung davon • Composition and method for treating cement, concrete, mortar or floor screed and use thereof • Composition et procédé de traitement de ciment, béton, mortier ou chape de sol et son utilisation	(71) Shark Solutions ApS, Skimmedevej 10, 4390 Vipperød, DK (72) Holmegaard, Jens, 4520 Svinninge, DK (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK	C07C 209/26 → (51) B01J 31/16
C03C 12/02 → (51) C03C 3/12	C04B 41/89 → (51) C03C 8/04	C07C 211/51 → (51) B01J 31/16
(51) C03C 19/00 (11) 2 759 526 A1 B24B 37/00 C09K 3/14	(25) Ja (26) En (21) 12833447.1 (22) 12.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/073350 12.09.2012 (87) WO 2013/042596 2013/13 28.03.2013 (30) 20.09.2011 JP 2011205029 (54) • VERBUNDPARTIKEL ZUM POLIEREN VON GLAS • COMPOSITE PARTICLES FOR POLISHING GLASS • PARTICULES COMPOSITES POUR POLIR LE VERRE	(51) C07C 211/54 (11) 2 759 530 A1 (25) En (26) En (21) 13197748.0 (22) 17.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 29.01.2013 JP 2013014549 (54) • Triphenylaminderivat und Ladungstransportmaterial und elektrophotographischer Photorezeptor damit • Triphenylamine derivative, and charge transport material and electrophotographic photoreceptor using the same • Dérivé de triphénylamine et matériau de transport de charge et photorécepteur électrophotographique l'utilisant
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP (72) KAWASAKI Yuji, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP KAWAGISHI Hirotaka, Tokyo 101-0032, JP YAMAMOTO Tsutomu, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP MIKAMI Masaru, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP TERABE Atsuki, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP	C07B 57/00 → (51) C07C 67/307	(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP (72) Nakamura, Junji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP Nakayama, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540073, JP (74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE
C07C 5/367 → (51) F02D 19/02	C07C 13/18 → (51) F02D 19/02	C07C 211/51 → (51) B01J 31/16
C07C 15/06 → (51) F02D 19/02	C07C 29/152 → (51) B01J 8/04	C07C 45/52 → (51) C07C 323/22
C07C 45/52 → (51) C07C 323/22	C07C 47/22 → (51) C07C 323/22	C07C 47/22 → (51) C07C 323/22

- (51) **C07C 211/60** (11) **2 759 531 A1**
C07C 217/84
- (25) En (26) En
(21) 14154987.3 (22) 24.05.2005
(84) DE NL
(30) 25.05.2004 JP 2004154722
(54) • *p-Terphenyl-Verbindung und elektrofoto-
grafischer Photoleiter damit*
• *P-Terphenyl compound and electrophoto-
graphic photoconductor using the same*
• *Composé p-terphényle et photoconduc-
teur électrophotographique l'utilisant*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2,
Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-8588, JP
- (72) Abe, Katsumi, Fukushima, 963-8802, JP
Takesue, Atsushi, Fukushima, 963-8802, JP
Nagai, Shinya, Fukushima, 963-8802, JP
Anzai, Mitsutoshi, Kanagawa, 212-8588, JP
HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- (74) 05743251.0 / 1 752 441

C07C 217/84 → (51) **C07C 211/60****C07C 319/18** → (51) **C07C 323/22****C07C 319/20** → (51) **C07C 323/22****C07C 323/21** → (51) **C07D 311/94**

- (51) **C07C 323/22** (11) **2 759 532 A1**
C07C 323/52 **C07C 323/58**
C07C 319/18 **C07C 319/20**
C07C 45/52 **C07C 47/22**
- (25) Zh (26) En
(21) 13781207.9 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/074875 27.04.2013
(87) WO 2013/159744 2013/44 31.10.2013
(30) 28.04.2012 CN 201210131610
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUS ME-
THYLMERCAPTAN UND ACRALDEHYD
SYNTHETISIERTES ROH-METHYLTHIO-
PROPANAL*
• *TREATING METHOD AND SYSTEM FOR
CRUDE METHYLTHIOPROPANAL
SYNTHESIZED OF METHYL MERCAPTAN
AND ACRALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
DE MÉTHYLTHIOPROPANAL BRUT
SYNTHÉTISÉ À PARTIR DE MÉTHYL-
MERCAPTAN ET D'ACRALDÉHYDE*
- (71) Chongqing Unisplendour Tianhua
Methionine Co., Ltd, Du Jiaba Village
Zhenjiang Town, Fengdu County, Chongqing
408200, CN
- (72) LUO, Yucheng, Chongqing 408200, CN
JU, Yuanbo, Chongqing 408200, CN
WANG, Xiaoyong, Chongqing 408200, CN
MA, Xiuqi, Chongqing 408200, CN
LIU, Banglin, Chongqing 408200, CN
WANG, Rongxue, Chongqing 408200, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07C 323/38 → (51) **C07D 311/94****C07C 323/52** → (51) **C07C 323/22****C07C 323/58** → (51) **C07C 323/22**

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 759 533 A1**
A61K 31/403 **A61K 31/404**
A61P 1/04 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 25/00**

- A61P 29/00** **A61P 43/00**
C07D 209/88
- (25) Ja (26) En
(21) 12833546.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074282 21.09.2012
(87) WO 2013/042782 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207358
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE
VERBINDUNG*
• *CONDENSED HETEROCYCLIC
COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMAMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0012, JP
SHIRAI, Junya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP
FUKASE, Yoshiyuki, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
TOMATA, Yoshihide, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
SATO, Ayumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-
0012, JP
OCHIDA, Atsuko, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
YONEMORI, Kazuko, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0012, JP
NAKAGAWA, Hideyuki, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-0012, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/08**

- (51) **C07D 211/58** (11) **2 759 534 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152696.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *4-N-(disubstituierte)-Aminopiperininderi-
vateals Additive für Polyamidformmassen
und deren Verwendung*
• *4-N-(disubstituted)-Aminopiperidine deri-
vatives as additives for polyamide
moulding material and their use*
• *Dérivés de 4-N-(disubstitués)-aminopipé-
ridine comme additifs pour masses de
formage en polyamide et leur utilisation*
- (71) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser
Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (72) Katzer, Dr. Johannes, 10439 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

C07D 211/82 → (51) **C07D 213/82****C07D 211/90** → (51) **C07D 213/82**

- (51) **C07D 213/38** (11) **2 759 535 A1**
A61K 51/08 **C07F 13/00**
A61K 51/04 **C07D 403/12**
- (25) En (26) En
(21) 14155382.6 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2008 US 120226 P
21.05.2009 US 180341 P

- (54) • *CA-IX spezifische Radiopharmazeutika zur
Behandlung und bildlichen Darstellung
von Krebs*
• *CA-IX specific radiopharmaceuticals for
the treatment and imaging of cancer*
• *Produits radiopharmaceutiques spéci-
fiques pour visualiser et traiter le cancer*
- (71) Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc., 160
Second Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Babich, John W., Cambridge, MA Massa-
chusetts MA 02142, US
Zimmerman, Craig N., Topsfield, MA Massa-
chusetts MA 01983, US
Joyal, John, Melrose, MA Massachusetts MA
02176, US
Maresca, Kevin P., Tewksbury, MA Massa-
chusetts MA 01876, US
Lu, Genliang, Winchester, MA Massa-
chusetts MA 01890, US
Hillier, Shawn, Danvers, MA Massachusetts
MA 01923, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 09775430.3 / 2 373 622

C07D 213/50 → (51) **C07D 213/82****C07D 213/61** → (51) **C07D 213/82****C07D 213/70** → (51) **C07D 311/94**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 759 536 A1**
C07D 213/85 **C07D 211/82**
C07D 211/90 **C07D 213/50**
C07D 213/61 **A61K 31/4425**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 13305088.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Oxidierbare Pyridinderivate, deren Her-
stellung und Verwendung als Mittel gegen
Morbus Alzheimer*
• *Oxidisable pyridine derivatives, their
preparation and use as anti-Alzheimer
agents*
• *Dérivés de pyridine oxydables, leur prépa-
ration et leur utilisation en tant qu'agents
anti-Alzheimer*
- (71) INSA (Institut National des Sciences Appli-
quées) de Rouen, Avenue de l'Université BP
08, 76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex,
FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket,
76130 Mont-Saint-Aignan, FR
VFP Therapies, 15, rue François Couperin,
76000 Rouen, FR
- (72) Marsais, Francis, 76000 Rouen, FR
Levacher, Vincent, 76160 Fontaine sous
préaux, FR
Papamichael, Cyril, 76230 Bois Guillaume, FR
Bohn, Pierre, 76000 Rouen, FR
Peauger, Ludovic, 76000 Rouen, FR
Gembus, Vincent, 76000 Rouen, FR
Le Fur, Nicolas, 59000 Lille, FR
Dumartin-Lepine, Marie-Laurence, 76000
Rouen, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

C07D 213/85 → (51) **C07D 213/82****C07D 233/72** → (51) **C07D 233/76**

- (51) **C07D 233/76** (11) **2 759 537 A1**
C07D 233/72 **B01F 5/00**
B01D 3/00
- (25) Zh (26) En
(21) 13781304.4 (22) 27.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/074858 27.04.2013
(87) WO 2013/159741 2013/44 31.10.2013
(30) 28.04.2012 CN 201210130404
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDANTOIN**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREPARING HYDANTOIN**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA PRÉPARATION D'HYDANTOÏNE**
- (71) Chongqing Unisplendour Tianhua Methionine Co., Ltd, Du Jiaba Village Zhenjiang Town, Fengdu County, Chongqing 408200, CN
- (72) LUO, Yucheng, Chongqing 408200, CN
HUANG, Baoyu, Chongqing 408200, CN
YANG, Ping, Chongqing 408200, CN
YANG, Yong, Chongqing 408200, CN
CHANG, Kerang, Chongqing 408200, CN
WEI, Tianlu, Chongqing 408200, CN
LIU, Yaling, Chongqing 408200, CN
LIU, Daowei, Chongqing 408200, CN
ZHU, Nengjun, Chongqing 408200, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C07D 233/91** (11) **2 759 538 A1**
A61K 51/00 **C07D 405/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833263.2 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073858 18.09.2012
(87) WO 2013/042668 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207926
- (54) • **MIT RADIOAKTIVEM FLUOR MARKIERTE VERBINDUNG**
• **RADIOACTIVE FLUORINE LABELED COMPOUND**
• **COMPOSÉ MARQUÉ PAR DU FLUOR RADIOACTIF**
- (71) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10 Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) NAKATA, Norihito, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
OKUMURA, Yuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KIRIU, Masato, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
NAGATA, Eriko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
MATSUMOTO, Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KUGE, Yuji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
ZHAO, Songji, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NISHIJIMA, Ken-Ichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **C07D 251/70** (11) **2 759 539 A1**
A61K 8/49 **A61Q 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 14150429.0 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083522 25.10.2012
(87) WO 2014/063333 2014/18 01.05.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG 2-METHF**
• **CONTINUOUS PRODUCTION METHOD OF 2-METHF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE DE 2-METHF**
- (71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CH
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd, TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Industrial Park Economic and Development Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
HUANG, Pingzhong, Tianjin 300457, CN
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 IT MI20130119
- (54) • **Triazinoligomer als photostabilisierende Mittel**
• **Triazine oligomers as photostabilising agents**
• **Oligomères de triazine comme agents photostabilisateurs**
- (71) 3V SIGMA S.p.A, Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
- (72) Fabbri, Massimo, 24121 BERGAMO, IT
Seccomandi, Carlo, 24121 BERGAMO, IT
Bemporad, Luca, 24121 BERGAMO, IT
Balestra, Ivan, 24121 BERGAMO, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 295/08** → (51) **C07D 311/94**
- (51) **C07D 295/26** (11) **2 759 540 A2**
A61K 31/495 **A61P 1/04**
A61P 3/04 **A61P 9/04**
A61P 13/10 **A61P 15/06**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 14001087.7 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.08.2006 IT MI20061581
- (54) • **Beta-3-Rezeptorliganden und deren Verwendung in der Therapie**
• **Beta-3 receptor ligands and their use in therapy**
• **Ligands de récepteurs bêta-3 et leur utilisation en thérapie**
- (71) Università Degli Studi di Bari, Piazza Umberto I N° 1, 70121 Bari, IT
- (72) Scilimati, Antonio, 70125 Bari, IT
Perrone, Maria Grazia, 70125 Bari, IT
Santandrea, Ernesto, 70125 Bari, IT
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- (62) 07804696.8 / 2 046 722
-
- (51) **C07D 307/06** (11) **2 759 541 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12885183.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083522 25.10.2012
(87) WO 2014/063333 2014/18 01.05.2014
- (54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG 2-METHF**
• **CONTINUOUS PRODUCTION METHOD OF 2-METHF**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION CONTINUE DE 2-METHF**
- (71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd, No. 6 Dongting 3rd Street, TEDA, Tianjin 300457, CN
Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd, No. 71, 7th Street, TEDA, Tianjin 300457, CH
Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd, TEDA, Tianjin 300000, CN
Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd, No. 42 E. Road Economic and Technical Development Zone, Fuxin, Liaoning 123000, CN
Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Industrial Park Economic and Development Zone, Dunhua, Jilin 133700, CN
- (72) HONG, Hao, Tianjin 300457, CN
HUANG, Pingzhong, Tianjin 300457, CN
LU, Jiangping, Tianjin 300457, CN
-
- ZHANG, Xin, Tianjin 300457, CN
GUO, Xiaowen, Tianjin 300457, CN
SUN, Xingfang, Tianjin 300457, CN
TAO, Jian, Tianjin 300457, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C07D 307/89** (11) **2 759 542 A1**
C08K 5/1539 **C08K 5/3412**
C08K 5/3417 **C08K 5/378**
- (25) De (26) De
(21) 13152982.8 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **New compositions, cross-linkable rubber mixtures containing these compositions, process for their production and their use**
• **New compositions, cross-linkable rubber mixtures containing these compositions, process for their production and their use**
• **Nouvelles compositions, mélanges de caoutchouc réticulables contenant ces compositions, leur procédé de fabrication et leur utilisation**
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Säwe, Martin, Wellington Woods Drive, 2021, US
Oprisoni, Cristian, 68219 Mannheim, DE
- (74) Siegers, Britta, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- (51) **C07D 311/94** (11) **2 759 543 A1**
C07C 323/21 **C07C 323/38**
C07D 213/70 **C07D 295/08**
C07D 405/12 **C09K 9/02**
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12832871.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074998 21.09.2012
(87) WO 2013/042800 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207988
- (54) • **CHROMENVERBINDUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CHROMENE COMPOUND AND CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSÉ DE CHROMÈNE ET COMPOSITION DURCISSABLE**
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) SHIMIZU, Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
IZUMI, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07D 317/36** → (51) **C07D 487/22**
- C07D 403/06** → (51) **A61K 6/087**
- C07D 403/12** → (51) **A61K 6/087**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 213/38**
- C07D 405/06** → (51) **C07D 233/91**

C07D 405/12 → (51) **C07D 311/94****C07D 405/14** → (51) **A61K 6/087**(51) **C07D 487/04** (11) **2 759 544 A1**
A61K 31/519 **A61P 31/18**(25) En (26) En
(21) 14161042.8 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(30) 02.07.2008 AU 2008903407
20.03.2009 US 161931(54) • *Verbindungen mit antiviralen Eigenschaften*
• *Compounds having antiviral properties*
• *Composes possédant des propriétés anti-virales*(71) Avexa Limited, 576 Swan Street, Richmond,
VIC 3121, AU(72) Deadman, John, Joseph, Carlton, Victoria
3053, AUJones, Eric, Dale, Bentleigh East, Victoria
3165, AULe, Giang, Thanh, Lower Templestowe,
Victoria 3107, AURhodes, David, Ian, Heidelberg Heights,
Victoria 3081, AUThienthong, Neeranat, Malvern, Victoria
3144, AUVan de Graff, Nicholas, Andrew, Tecoma,
Victoria 3160, AUWinfield, Lisa, Jane, Wymondham, Norfolk
NR18 0JJ, GB(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(62) 09771849.8 / 2 212 324

(51) **C07D 487/04** (11) **2 759 545 A1**(25) En (26) En
(21) 14161321.6 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.05.2007 JP 2007142274

(54) • *Verbindung für ein organisches Elektrolu-
mineszgerät und organisches Elektro-
lumineszgerät*• *Compound for organic electroluminescent
device and organic electroluminescent
device*• *Composé pour dispositif électrolumines-
cent organique et dispositif électrolumi-
nescent organique*(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.,
14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0021, JP(72) Kai, Takahiro, Fukuoka 804-8503, JP
Komori, Masaki, Fukuoka 804-8503, JPYamamoto, Toshihiro, Fukuoka, 804-8503,
JPNoguchi, Katsuhide, Fukuoka, 804-8503, JP
Miyazaki, Hiroshi, Fukuoka, 804-8503, JP(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(62) 08776922.0 / 2 166 011

C07D 487/04 → (51) **A61K 6/087**(51) **C07D 487/22** (11) **2 759 546 A1****B01J 31/22** **B01J 31/24**
C07D 317/36 **C07F 3/02**
C07F 3/06 **C07F 9/54**(25) Ja (26) En
(21) 12834314.2 (22) 19.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073957 19.09.2012

(87) WO 2013/042695 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206623

(54) • *METALLPORPHYRINKOMPLEX, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KOH-
LENDIOXIDIMMOBILISIERUNGSKATALY-
SATOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON ZYKLISCHEN CAR-
BONSÄUREESTERN*• *METAL PORPHYRIN COMPLEX, METHOD
FOR PRODUCING SAME, CARBON
DIOXIDE IMMOBILIZATION CATALYST
COMPRISING SAME, AND METHOD FOR
PRODUCING CYCLIC CARBONIC ACID
ESTER.*• *COMPLEXE MÉTAL-PORPHYRINE, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, CATALY-
SEUR D'IMMOBILISATION DE DIOXYDE
DE CARBONE LE COMPRENANT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER
D'ACIDE CARBONIQUE CYCLIQUE*(71) National University Corporation Okayama
University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome,
Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP(72) EMA, Tadashi, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JPSAKAI, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JPMIYAZAKI, Yuki, Okayama-shi Okayama
700-8530, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C07D 519/00** → (51) **H01L 51/50****C07F 3/02** → (51) **C07D 487/22****C07F 3/06** → (51) **C07D 487/22****C07F 9/54** → (51) **C07D 487/22****C07F 13/00** → (51) **C07D 213/38**(51) **C07F 15/00** (11) **2 759 547 A1**
A61K 31/282 **A61K 31/555**
A61P 35/00(25) Zh (26) En
(21) 12833075.0 (22) 18.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/081539 18.09.2012

(87) WO 2013/041014 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 CN 201110278380

(54) • *PLATINVERBINDUNG MIT AMINO-ODER
ALKYLAMINOHALTIGEN BERNSTEINSÄU-
REDERIVATEN ALS ABGANGSGRUPPE,
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DAVON*• *PLATINUM COMPOUND HAVING AMINO-
OR ALKYLAMINO-CONTAINING
SUCCINIC ACID DERIVATIVES AS
LEAVING GROUP, PREPARATION
METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*• *GROUPE PARTANT CONTENANT DES
DÉRIVÉS AMINO OU ALKYLAMINO
D'ACIDE SUCCINIQUE DU COMPOSÉ DE
PLATINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION ET SES APPLICATIONS*(71) Beijing Fswelcome Technology Development
Co., Ltd, Room C502 Building 23 27 Taiping
Road, Haidian, Beijing 101102, CN(72) CHEN, Xiaoping, Haidian Beijing 101102, CN
GAO, Zejun, Haidian Beijing 100850, CNMENG, Xiaoping, Haidian Beijing 100850,
CNWEN, Shouming, Haidian Beijing 100850,
CN

YAN, Yashi, Haidian Beijing 100850, CN

ZHAO, Feng, Haidian Beijing 100850, CN

(74) Beijing Fswelcome Technology Development
Co., Ltd, Room C502 Building 23 27 Taiping
Road, Haidian, Beijing 101102, CN(72) CHEN, Xiaoping, Haidian Beijing 101102, CN
GAO, Zejun, Haidian Beijing 100850, CN
MENG, Xiaoping, Haidian Beijing 100850,
CN
WEN, Shouming, Haidian Beijing 100850,
CN
YAN, Yashi, Haidian Beijing 100850, CN
ZHAO, Feng, Haidian Beijing 100850, CN(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE**C07F 15/00** → (51) **H01L 51/50****C07H 3/04** → (51) **C12P 19/12**(51) **C07H 15/04** (11) **2 759 548 A1**
C07H 15/26 **C12M 1/40**
C12P 19/26(25) Ja (26) En
(21) 12834114.6 (22) 11.09.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073181 11.09.2012

(87) WO 2013/042581 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204579
28.12.2011 JP 2011287308(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NEUEN SIAL-ZUCKERKETTE*• *PROCESS FOR PRODUCING NOVEL
SIALO-SUGAR CHAIN*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
NOUVELLE CHAÎNE DE SIALO-SUCRE*(71) Wakayama University, 930, Sakaedani,
Wakayama-shi, Wakayama 640-8510, JP(72) YAMAGUCHI, Masanori, Wakayama-shi
Wakayama 640-8510, JP(74) Patentanwälte Gerlich & Pischitzis Partner-
schaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frank-
furt am Main, DE**C07H 15/26** → (51) **C07H 15/04****C07K 1/20** → (51) **C12M 1/40****C07K 14/315** → (51) **A61K 39/295**(51) **C07K 16/24** (11) **2 759 549 A2**
A61K 39/395 **C12N 5/18**
A61P 37/00 **A61P 17/00**(25) En (26) En
(21) 14165476.4 (22) 04.09.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(30) 01.09.2006 US 824403 P
20.02.2007 US 890792 P(54) • *IL-31-monoklonale Antikörper und Ver-
fahren zu deren Verwendung*• *IL-31 monoclonal antibodies and methods
of use*• *Anticorps monoclonaux IL-31 et procédés
d'utilisation*(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue
East, Seattle, WA 98102, US(72) Siadak, Anthony W., Kent, WA Washington
98030, USBilsborough, Janine, Simi Valley, CA Cali-
fornia 93065, USRene, Shirley, Seattle, WA Washington
98103, US(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB(62) 13154481.9 / 2 594 586
07814672.7 / 2 061 811(51) **C07K 16/26** (11) **2 759 550 A1**
G01N 33/541 **G01N 33/543**(25) En (26) En
(21) 13152851.5 (22) 28.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB(62) 13154481.9 / 2 594 586
07814672.7 / 2 061 811

- (54) • Verfahren und Kit zur Detektion von 1,25-Dihydroxyvitamin D und zugehöriger Antikörper
 - Method and kit for detecting 1,25-dihydroxyvitamin D and related antibodies
 - Procédé et kit de détection de 1,25-dihydroxyvitamine D et anticorps associés
- (71) DiaSorin S.p.A., Via Crescentino snc, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
- (72) Soldo, Joshua, Prior Lake, MN 55372, US
Olson, Gregory, Lakeland, MN 55043, US
Lutterman, Michael, New Brighton, MN 55112, US
Wall, John, Woodbury, MN 55125, US
New, Michael, Bloomington, MN 55437, US
Deluca, Hector Floyd, Deerfield, WI 53531, US
Bonelli, Fabrizio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C07K 16/26 → (51) **C07K 16/42**

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/4164**

- (51) **C07K 16/42** (11) **2 759 551 A1**
C07K 16/26 **C07K 16/44**
G01N 33/53 **G01N 33/531**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833103.0 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067062 04.07.2012
(87) WO 2013/042426 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206162
16.01.2012 JP 2012006359
- (54) • **ANTIKÖRPER GEGEN AFFINITÄTSKOMPLEX**
• **ANTIBODY AGAINST AFFINITY COMPLEX**
• **ANTICORPS CONTRE LE COMPLEXE D’AFFINITÉ**
- (71) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (72) OMI, Kazuya, Tokyo 163-0410, JP
ANDO, Tsuyoshi, Tokyo 163-0410, JP
UCHIDA, Yoshiaki, Tokyo 163-0410, JP
GOISHI, Katsutoshi, Tokyo 163-0410, JP
OKA, Asako, Tokyo 163-0410, JP
SHIRAKAWA, Takashi, Tokyo 163-0410, JP
SAKYU, Takuya, Tokyo 163-0410, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/42**

C08B 15/02 → (51) **C09D 101/02**

C08B 15/04 → (51) **C09D 101/02**

C08F 2/24 → (51) **C08F 36/14**

- (51) **C08F 4/654** (11) **2 759 552 A1**
C08F 4/658 **C08F 10/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833711.0 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/061844 09.05.2012
(87) WO 2013/042400 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204738
- (54) • **FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN**

- **SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN, CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFIN, AND METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER**
 - **COMPOSANT CATALYTIQUE SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D’UNE OLÉFINE, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D’UNE OLÉFINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D’UN POLYMERÉ D’OLÉFINE**
- (71) Toho Titanium Co., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (72) SUGANO Toshihiko, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
UOZUMI Toshiya, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
NAKAMURA Noriaki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 4/658 → (51) **C08F 4/654**

C08F 4/659 → (51) **C08F 210/06**

C08F 8/12 → (51) **C08L 29/04**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/654**

- (51) **C08F 36/14** (11) **2 759 553 A1**
C08F 2/24 **C08L 9/02**
C08K 5/52
- (25) Ko (26) En
(21) 12852307.3 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006184 03.08.2012
(87) WO 2013/077530 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123263
31.07.2012 KR 20120083569
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NITRILKAUTSCHUK**
• **PRODUCTION METHOD FOR NITRILE RUBBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN CAOUTCHOUC NITRILE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Dong Jo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Se Eun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Sin Gun, Daejeon 305-380, KR
HAN, Seon Hee, Daejeon 305-380, KR
AHN, Jeong Heon, Daejeon 305-380, KR
JO, Jeong Hoon, Daejeon 305-380, KR
JEON, Hee Jung, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 210/06** (11) **2 759 554 A1**
C08F 210/16 **C08F 210/14**
C08F 4/659

- (25) En (26) En
(21) 13152371.4 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Olefin/3-methyl-1-buten-Copolymeren**
• **Process for producing olefin / 3-methyl-1-butene copolymers**
• **Procédé de production de copolymères d’oléfine/3-méthyl-1-butène**
- (71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (72) Wassenaar, Jeroen, B - 1040 Bruxelles, BE
Slawinski, Martine, B-1400 Nivelles, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08F 210/14 → (51) **C08F 210/06**

C08F 210/16 → (51) **C08F 210/06**

C08F 216/06 → (51) **C08L 29/04**

C08F 230/08 → (51) **C08L 29/04**

C08F 265/04 → (51) **C08L 25/12**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 759 555 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/73**
C09D 5/00 **C08G 18/79**
C09D 7/00 **C08G 18/22**
C08G 18/28 **C09D 175/08**
- (25) En (26) En
(21) 13192568.7 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 12.11.2012 US 201261725290 P
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Rheologie-modifikatoren**
• **Processes for the preparation of rheology modifiers**
• **Procédés pour la préparation de modificateurs de rhéologie**
- (71) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton Road, East Windsor, New Jersey 08512, US
- (72) Freeman, Stanley Leon, Plainsboro, New Jersey 085361, US
Matyi, Mark Gregory Jr., Willow Grove, PA 19090, US
Pasquarello Buford, Nancy, King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Letzelter, Felix Phillip, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 759 556 A1**
H01L 51/46
- (25) Zh (26) En
(21) 11872782.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080122 23.09.2011
(87) WO 2013/040791 2013/13 28.03.2013
- (54) • **POLYMERES DIFLUORBENZOTRIAZOLYL-SOLARZELLENMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **DIFLUORO BENZOTRIAZOLYL SOLAR CELL POLYMERIC MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAU POLYMERÉ DIFLUORO BENZOTRIAZOLYLE POUR CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D’UTILISATION**
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.

- Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 759 557 A1**
H01L 51/46
- (25) Zh (26) En
(21) 11872853.4 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080102 23.09.2011
(87) WO 2013/040786 2013/13 28.03.2013
- (54) • **FLUORENHALTIGES DIFLUORBENZOTRIAZOLYL-COPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **FLUORENE-CONTAINING DIFLUORO BENZOTRIAZOLYL COPOLYMER AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **COPOLYMÈRE DE DIFLUOROBENZOTRIAZOLYLE CONTENANT AMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIANG, Lusheng, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 759 558 A1**
H01L 51/46
- (25) Zh (26) En
(21) 11872859.1 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080124 23.09.2011
(87) WO 2013/040792 2013/13 28.03.2013
- (54) • **ORGANISCHES DIFLUORBENZOTRIAZOLYL-HALBLEITERMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **DIFLUORO BENZOTRIAZOLYL ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAU DIFLUORO BENZOTRIAZOLYLE ORGANIQUE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
-
- CHEN, Jixing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 759 559 A1**
H01L 51/46
- (25) Zh (26) En
(21) 11872881.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080127 23.09.2011
(87) WO 2013/040794 2013/13 28.03.2013
- (54) • **AMINHALTIGES DIFLUORBENZOTRIAZOLYL-POLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **AMINE-CONTAINING DIFLUORO BENZOTRIAZOLYL POLYMER AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
• **POLYMÈRE DE DIFLUORO BENZOTRIAZOLYLE CONTENANT AMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION**
- (71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518054, CN
HUANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C08G 63/08** → (51) **C08G 63/81**
-
- C08G 63/52** → (51) **C08G 63/685**
-
- (51) **C08G 63/685** (11) **2 759 560 A2**
C08G 63/52 **C08J 3/00**
C08G 81/02 **C08L 13/00**
C08L 15/00
- (25) De (26) De
(21) 14000048.0 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2013 DE 102013001135
- (54) • **Polymergebundene Antistatikadditive und damit antistatisch ausgerüstete Elastomere und Elastomerbauteile**
• **Polymer-bound anti static additives and antistatically equipped elastomers and elastomer components**
• **Additifs antistatiques polymériques et élastomères et composants élastomère équipés ainsi de manière antistatique**
- (71) Gifas Beteiligungen GmbH, Borsigstraße 9, 41469 Neuss/Rhein, DE
- (72) Szabang, Katrin, 01217 Dresden, DE
Gedan-Smolka, Michaela, 01990 Grossmehlen, DE
Jurk, René, 01987 Schwarzeide, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
-
- (51) **C08G 63/81** (11) **2 759 561 A1**
C08G 63/90 **C08G 63/08**
- (25) En (26) En
(21) 14152556.8 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 JP 2013013765
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Polymer, und Polymerprodukt**
• **Method for producing polymer, and polymer product**
• **Procédé de production d'un polymère et produit polymère**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nemoto, Taichi, Japan, 143-8555, JP
Tanaka, Chiaki, Japan, 143-8555, JP
Izumi, Satoshi, Japan, 143-8555, JP
Arai, Yoko, Japan, 143-8555, JP
Kamada, Yasuo, Japan, 143-8555, JP
Morita, Tatsuya, Japan, 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C08G 63/90** → (51) **C08G 63/81**
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **2 759 562 A1**
C08K 7/02 **C08L 77/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12834520.4 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072679 06.09.2012
(87) WO 2013/042541 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207371
- (54) • **HALBAROMATISCHES POLYAMID UND FORMKÖRPER DAMIT**
• **SEMI-AROMATIC POLYAMIDE AND MOLDED BODY COMPRISING SAME**
• **POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE ET CORPS MOULÉ LE COMPRENANT**
- (71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
- (72) NAKAI, Makoto, Kyoto 611-0021, JP
MORIMOTO, Mariko, Kyoto 611-0021, JP
KOBAYASHI, Ryosuke, Kyoto 611-0021, JP
KITORA, Yuji, Kyoto 611-0021, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
-
- C08G 81/02** → (51) **C08G 63/685**
-
- C08J 3/00** → (51) **C08G 63/685**
-
- C08J 5/04** → (51) **B29B 11/16**
-
- (51) **C08J 5/10** (11) **2 759 563 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13197580.7 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201313751800
- (54) • **Leitfähige, faserverstärkte Polymerzusammensetzung**
• **Conductive fiber reinforced polymer composition**
• **Composition polymère renforcée par des fibres conductrices**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Gaw, Kevin O'Brien, Tukwila, WA Washington 98108, US
Kwon, Eddie, Seattle, WA Washington 98124, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C08J 5/12 → (51) **C09J 177/00**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 564 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
C08K 5/14 **C08K 5/33**
C08L 23/16 **C08L 71/02**
C09K 3/10 **G10K 11/16**
G10K 11/162

(25) Ja (26) En
(21) 12832981.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073820 18.09.2012
(87) WO 2013/042656 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206296
21.09.2011 JP 2011206297
21.09.2011 JP 2011206298
05.09.2012 JP 2012195394

(54) • *SCHALLISOLIERENDES MATERIAL UND DICHTUNGSMATERIAL*
• *SOUND INSULATING MATERIAL AND SEALING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION ACOUSTIQUE, ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRAI, Bunta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 565 A1**
C08K 5/14 **C08K 5/33**
C08L 23/16 **C08L 71/02**
C09K 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 12833006.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073807 18.09.2012
(87) WO 2013/042650 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206296
27.08.2012 JP 2012186694

(54) • *ETHYLEN-PROPYLEN-DIENKAUTSCHUK-SCHAUMSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DICHTUNGSMATERIAL*
• *ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER FOAM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SEALING MATERIAL*
• *MOUSSE DE CAOUTCHOUC ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWATA, Joji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 566 A1**
B32B 5/22 **B32B 25/04**
B32B 27/00 **C08K 5/14**
C08K 5/33 **C08L 23/16**
C08L 71/02 **C09K 3/10**
C09K 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 12833278.0 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073808 18.09.2012

(87) WO 2013/042651 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206298
27.08.2012 JP 2012186695

(54) • *ETYLEN-PROPYLEN-DIEN-SCHAUMGUMMI UND VERSIEGELUNGSMATERIAL*
• *ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER FOAM AND SEAL MATERIAL*
• *MOUSSE DE CAOUTCHOUC ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KAWATA, Joji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 567 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
C08K 5/14 **C08K 5/33**
C08L 23/16 **C08L 71/02**
C09K 3/10 **G10K 11/16**
G10K 11/162

(25) Ja (26) En
(21) 12833583.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073821 18.09.2012
(87) WO 2013/042657 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206296
21.09.2011 JP 2011206297
21.09.2011 JP 2011206298
05.09.2012 JP 2012195397

(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSMATERIAL UND DICHTUNGSMATERIAL*
• *SOUND ABSORBING MATERIAL AND SEALING MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACOUSTIQUE ABSORBANT, ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRAI, Bunta, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **2 759 568 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
C08K 5/14 **C08K 5/33**
C08L 23/16 **C08L 71/02**
C09K 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 12834469.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073806 18.09.2012
(87) WO 2013/042649 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206297
27.08.2012 JP 2012186696

(54) • *ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-KAUTSCHUK-SCHAUMSTOFF UND DICHTUNGSMATERIAL*
• *ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE RUBBER FOAM AND SEALING MATERIAL*
• *MOUSSE DE CAOUTCHOUC ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE, ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IWASE, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAWATA, Joji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C08J 9/06 → (51) **B29C 44/34**

C08J 9/08 → (51) **B29C 44/34**

C08K 3/00 → (51) **C09D 101/02**

C08K 3/04 → (51) **C09D 17/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 83/07**

C08K 3/36 → (51) **C08L 29/04**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 759 569 A1**
C08K 5/12 **C08K 7/02**
C08K 7/14 **C08L 67/02**
C08L 67/04 **C08L 67/08**

(25) En (26) En
(21) 13152557.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Milchsäurebasierte Zusammensetzung, Verfahren zur Verarbeitung der milchsäurebasierten Zusammensetzung in einen Formartikel*
• *A polyactic acid-based composition, a process for processing a polyactic acid based composition into a moulded article*
• *Composition à base d'acide polylactique, procédé de traitement d'une composition à base d'acide polylactique dans un article moulé*

(71) SO.F.TER. TECNOPOLIMERI SRL, Via Maestro Giorgio, 1 Zona Industriale Villa Selva, 47122 Forlì FC, IT
Röchling Automotive AG & Co. KG, Richard-Wagner-Strasse 9, 68165 Mannheim, DE
(72) Mosca, Devid, 39100 Bolzano, IT
Chini, Fabrizio, 38060 Isera, IT
Bortolon, Vittorio, 35123 Padova, IT
Petrone, Antonio, 33038 Spinea, IT
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08K 5/00 → (51) **C08L 53/02**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/14 → (51) **C08J 9/04**

C08K 5/14 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/1539 → (51) **C07D 307/89**

C08K 5/33 → (51) **C08J 9/04**

C08K 5/3412 → (51) **C07D 307/89**

C08K 5/3417 → (51) **C07D 307/89**

C08K 5/378 → (51) **C07D 307/89**

C08K 5/52 → (51) **C08F 36/14**

C08K 5/54 → (51) **C08L 29/04**

C08K 5/56 → (51) **H01M 8/16**

C08K 5/57 → (51) **C09K 3/10**

C08K 7/02 → (51) **C08G 69/26**

C08K 7/02 → (51) **C08K 5/00**

C09D 7/12 → (51) C09D 101/02	C09D 201/00 → (51) C09D 5/00	(72) Gruhn, Maximilian, 45770 Marl, DE Kuhmann, Karl, 48249 Dülmen, DE Risthaus, Martin, 59399 Olfen, DE
C09D 7/12 → (51) G02B 5/26	C09D 201/00 → (51) C09D 101/02	
(51) C09D 17/00 (11) 2 759 576 A1 C01B 31/02 C08K 3/04 C08L 1/02 C09C 1/44	(51) C09J 5/04 (11) 2 759 578 A1 C09J 7/00	(51) C09K 3/10 (11) 2 759 581 A1 C08K 5/57 C08L 33/06 C08L 71/02 C08L 101/10
(25) Ja (26) En (21) 12832825.9 (22) 18.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/073811 18.09.2012 (87) WO 2013/042652 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011206699 (54) • KOHLENSTOFFPARTIKELDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA- FÜR • CARBON PARTICLE DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME • DISPERSION DE PARTICULES DE CARBONE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI	(25) De (26) De (21) 14151915.7 (22) 21.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 24.01.2013 US 201361755988 P 24.01.2013 EP 13152464 (54) • Reaktive Haftklebstoffprodukte • Reactive pressure-sensitive adhesive products • Produits adhésifs réactifs sensibles à la pression	(25) Ja (26) En (21) 12834289.6 (22) 20.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/073990 20.09.2012 (87) WO 2013/042702 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011207951 (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS • CURABLE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF • COMPOSITION DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI DE CELLE-CI
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1- chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP (72) NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-0016, JP OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, JP SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-0016, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) Gerst, Matthias, 67056 Ludwigshafen, DE Licht, Ulrike, 68309 Mannheim, DE Dimmer, Jörg-Alexander, 68161 Mannheim, DE Birnbrich, Paul, 42719 Solingen, DE	(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP (72) YANO, Ayako, Takasago-shi Hyogo 676- 8688, JP FUKUNAGA, Atsushi, Pasadena, Texas 77507, US KAWAKAMI, Atsushi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP OGAWA, Akira, Takasago-shi Hyogo 676- 8688, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) C09D 101/02 (11) 2 759 577 A1 B32B 23/08 B32B 27/00 B65D 65/40 C08B 15/02 C08B 15/04 C08K 3/00 C08K 7/02 C08L 1/02 C09D 5/00 C09D 7/12 C09D 201/00	C09J 7/00 → (51) C09J 5/04	C09K 3/10 → (51) C08J 9/04
(25) Ja (26) En (21) 12833257.4 (22) 18.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/073813 18.09.2012 (87) WO 2013/042654 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011207969 29.09.2011 JP 2011215176 (54) • FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, LAMINAT, FILM, FOLIENSUBSTRAT, VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILMBILDEN- DEN ZUSAMMENSETZUNG UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CEL- LULOSEDISPERSION • COMPOSITION FOR FILM MOLDING, LAMINATE, FILM, SHEET SUBSTRATE, PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR FILM MOLDING, AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE DISPERSION • COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, LAMINÉ, FILM, SUBSTRAT DE FEUILLE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DISPERSION DE CELLULOSE	(51) C09J 7/02 (11) 2 759 579 A1 B32B 27/12 B32B 27/04	C09K 3/14 → (51) C03C 19/00
(25) Ja (26) En (21) 12833257.4 (22) 18.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/073813 18.09.2012 (87) WO 2013/042654 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011207969 29.09.2011 JP 2011215176 (54) • FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, LAMINAT, FILM, FOLIENSUBSTRAT, VERPACKUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILMBILDEN- DEN ZUSAMMENSETZUNG UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CEL- LULOSEDISPERSION • COMPOSITION FOR FILM MOLDING, LAMINATE, FILM, SHEET SUBSTRATE, PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR FILM MOLDING, AND METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE DISPERSION • COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, LAMINÉ, FILM, SUBSTRAT DE FEUILLE, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION POUR MOULAGE DE FILM, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE DISPERSION DE CELLULOSE	(25) En (26) En (21) 14165408.7 (22) 01.03.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (30) 06.03.2001 US 799753 (54) • Schutzgegenstände • Protective Articles • Articles de protection (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133- 3427, US (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE (62) 06002379.3 / 1 657 287 02719110.5 / 1 373 425	C09K 3/18 → (51) E03C 1/28
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito- ku, Tokyo 110-8560, JP (72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-8560, JP SHIMIZU Kosuke, Tokyo 110-8560, JP NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-8560, JP KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-8560, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	C09J 7/02 → (51) B82Y 40/00	(51) C09K 5/20 (11) 2 759 582 A1
C09D 129/04 → (51) C08L 29/04	C09J 7/02 → (51) G02B 5/26	(25) Ko (26) En (21) 12832969.5 (22) 31.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) KR 2012/000753 31.01.2012 (87) WO 2013/042837 2013/13 28.03.2013 (30) 23.09.2011 KR 20110096239 (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSER- TER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND PH-PUFFERUNGSEIGENSCHAFT FÜR FROSTSCHUTZMITTEL ODER KÜHLMIT- TEL • COMPOSITION HAVING ENHANCED CORROSION RESISTANCE AND PH BUFFERING PROPERTY FOR ANTIFREEZE LIQUID OR COOLANT • COMPOSITION AYANT UNE RÉSISTANCE ACCURÉE À LA CORROSION ET PROPRIÉTÉ DE TAMPONNEMENT DE PH POUR UN LIQUIDE ANTIGEL OU UN REFRIGÉRIANT
C09D 175/08 → (51) C08G 18/48	C09J 11/04 → (51) G02B 5/26	(71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do 451-822, KR (72) PARK, Jae Yoon, Seoul 135-837, KR JO, Chang Yeol, Busan 604-050, KR CHOI, Dong Yeol, Pyeongtaek City Gyeonggi- do 450-744, KR (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang- gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
	C09J 153/02 → (51) B82Y 40/00	(51) C09K 5/20 (11) 2 759 583 A1
	(51) C09J 177/00 (11) 2 759 580 A1 B32B 5/26 B32B 7/12 B32B 15/088 B32B 17/06 B32B 21/08 B32B 21/10 B32B 27/06 B32B 27/12 B32B 27/34 C08J 5/12	(25) Ko (26) En (21) 12834311.8 (22) 31.01.2012
	(25) De (26) De (21) 13002778.2 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 29.01.2013 DE 102013201388 (54) • Faserverbundwerkstoff-Hybridbauteile • Hybrid fibre composite material components • Composants hybrides de matériau en fibres composites	(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/000754 31.01.2012
- (87) WO 2013/042838 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 KR 20110096271
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FROST-SCHUTZMITTELFLÜSSIGKEIT ODER KÜHLMITTEL MIT HOHER KAVITATIONS-EROSIONS- UND SPALTKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
- *COMPOSITION FOR ANTIFREEZE LIQUID OR COOLANT HAVING SUPERIOR CAVITATION EROSION- AND GAP CORROSION-RESISTANCE EFFECT*
- *COMPOSITION POUR UN LIQUIDE ANTIGEL OU UN RÉFRIGÉRANT AYANT UN EFFET SUPÉRIEUR DE RÉSISTANCE À L'ÉROSION PAR CAVITATION OU À LA CORROSION PAR CORROSION CAVERNEUSE*
- (71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Poseung-eup, Pyeongtaek City, Gyeonggi-do 451-822, KR
- (72) PARK, Jae Yoon, Seoul 135-837, KR
JO, Chang Yeol, Busan 604-050, KR
CHOI, Dong Yeol, Gyeonggi-do 450-744, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C09K 8/58** (11) **2 759 584 A1**
A61K 8/34 **B01J 13/16**

(25) En (26) En
(21) 13152791.3 (22) 25.01.2013

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

- BA ME
- (54) • *Mit Festpartikeln stabilisierte Emulsion und Verfahren zu ihrer Herstellung*
 - *A solid particles-stabilized emulsion and process for preparing the same*
 - *Emulsion stabilisée à particules solides et son procédé de préparation*
 - (71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
 - (72) Kimura, Riichiro, 67059 Ludwigshafen, DE
Maurer, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
Parvulescu, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberg, DE
Siggel, Lorenz, 69121 Heidelberg, DE
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
Frechen, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
Hinrichsen, Bernd, 70569 Stuttgart, DE
Dierkes, Thorsten, BASF SE Carl-Bosch-Straße 38, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 9/02 → (51) **C07D 311/94**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 759 585 A1**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 14165938.3 (22) 20.11.2003

(84) DE GB

(30) 26.11.2002 JP 2002342193
07.03.2003 JP 2003061201
26.03.2003 JP 2003084071
26.03.2003 JP 2003084073
26.03.2003 JP 2003084075
05.06.2003 JP 2003160609

- (54) • *Organisches Elektrolumineszenzelement und Anzeige und Illuminator*
- *Organic electroluminescent element, and display and illuminator*
- *Élément électroluminescent organique, affichage et illuminateur*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Oshiyama, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Kinoshita, Motoi, Kanagawa, Kanagawa 227-0043, JP
Yamada, Taketoshi, Tokyo, 191-8511, JP
Kita, Hiroshi, Tokyo, 191-8511, JP
Fukuda, Mitsuhiro, Tokyo, 191-8511, JP
Suzuri, Yoshiyuki, Tokyo, 191-8511, JP
Ueda, Noriko, Tokyo, 911-8511, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 03026685.2 / 1 424 381

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 19/10 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/30 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/42 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **C09K 19/44** (11) **2 759 586 A1**
C09K 19/30 **C09K 19/12**
C09K 19/20 **G02F 1/1335**

- (25) Zh (26) En
(21) 12819598.9 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/001024 31.07.2012
- (87) WO 2013/016948 2013/06 07.02.2013
- (30) 02.08.2011 CN 201110219223
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
- *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING THE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT LA COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Jiangsu Hecheng Display Technology Co., Ltd., The East of Changjiang Bridge, Yangzhong, Jiangsu 212212, CN
- (72) WU, Feng, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
HAN, Wenming, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
ZHANG, Hongwei, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
TAN, Yudong, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
JIN, Canhui, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
ZHU, Xia, Yangzhong Jiangsu 212212, CN
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

C09K 21/08 → (51) **C08J 9/04**

C10G 11/00 → (51) **F02D 19/02**

(51) **C10G 19/00** (11) **2 759 587 A1**

(25) En (26) En
(21) 14164453.4 (22) 06.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.03.2007 US 895625 P
05.03.2008 US 42536
- (54) • *Verfahren zur entziehung von mercaptanen aus kohlenwasserstoffen*

- *Method of scavenging mercaptans from hydrocarbons*
- *Procédé d'épuration des mercaptans présents dans les hydrocarbures*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (72) O'Brien, Timothy, J., Houston, TX Texas 77478, US
Weers, Jerry, J., Richmond, TX Texas 77469, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08731506.5 / 2 134 814

C10G 45/44 → (51) **F02D 19/02**

C10L 1/02 → (51) **C10L 1/185**

C10L 1/18 → (51) **C10L 1/185**

(51) **C10L 1/185** (11) **2 759 588 A1**
C10L 1/02 **C10L 1/18**
C10L 1/198 **C10L 10/12**

- (25) De (26) De
(21) 14152761.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.01.2013 DE 102013001490
- (54) • *Kraftstoff für Selbstzündungsmotoren basierend auf Monooxymethylendimethylether*
- *Fuel for self-ignition engines based on monooxymethylene dimethyl ether*
- *Carburant pour moteurs à allumage par compression à base de monooxyméthylènediméthyléther*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Jacob, Dr. Eberhard, 82152 Krailling, DE
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/185**

C10L 10/12 → (51) **C10L 1/185**

C10M 103/06 → (51) **C10M 169/04**

C10M 125/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 125/04 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 759 589 A1**
C10M 103/06 **C10M 125/02**
C10M 125/04 **C10M 177/00**
F16C 19/06 **F16C 19/16**
F16C 29/06 **F16C 33/372**
F16C 33/38 **F16C 33/42**
F16C 33/66 **F16H 25/24**
C10N 10/02 **C10N 10/12**
C10N 10/16 **C10N 20/06**
C10N 30/06 **C10N 40/02**
C10N 50/08 **C10N 70/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13738249.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/000241 18.01.2013
- (87) WO 2013/108638 2013/30 25.07.2013
- (30) 19.01.2012 JP 2012009058
30.03.2012 PCT/JP2012/002243
29.06.2012 JP 2012147867

30.10.2012 JP 2012239353
27.12.2012 JP 2012285939

(54) • SELBSTSCHMIERENDES KOMPOSITMATERIAL UND WÄLZLAGER, LINEARBEWEGUNGSVORRICHTUNG, KUGELGEWINDETREIBVORRICHTUNG, LINEARBEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTVORRICHTUNG DAMIT

• SELF-LUBRICATING COMPOSITE MATERIAL AND ROLLING BEARING, LINEAR MOTION DEVICE, BALL SCREW DEVICE, LINEAR MOTION GUIDE DEVICE, AND TRANSPORT DEVICE USING SAME

• MATÉRIAU COMPOSITE AUTOLUBRIFIANT ET ROULEMENT, DISPOSITIF À MOUVEMENT LINÉAIRE, DISPOSITIF À VIS À BILLES, DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT L'UTILISANT

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C10M 177/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/12 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/16 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 50/08 → (51) **C10M 169/04**

C10N 70/00 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C11D 1/14** (11) **2 759 590 A1**
C11D 3/00 **C11D 3/10**
C11D 3/20 **C11D 3/38**
C11D 3/386 **C11D 3/50**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 14152381.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313750095
20.03.2013 BE 201300186

(54) • *Reinigungs- und Desodorierungszusammensetzungen und -verfahren*
• *Cleaning and deodorizing compositions and methods*
• *Compositions de nettoyage et de désodorisation et procédés*

(71) Pollet S.A., Zoning Industriel de Tournai Ouest Rue de la Grande Couture 20, 7501 Tournai, BE

(72) Jabrane, Abdelhamid, B-1650 Beersel, BE

(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/10 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/36 → (51) **C01B 15/037**

C11D 3/38 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/386 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/39 → (51) **C01B 15/037**

C11D 3/50 → (51) **C11D 1/14**

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/14**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/00**

C12M 1/34 → (51) **C12P 7/00**

(51) **C12M 1/40** (11) **2 759 591 A2**
C07K 1/20 **C12N 9/14**

(25) Ko (26) En
(21) 12833157.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007451 18.09.2012
(87) WO 2013/042917 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110093950

(54) • *ENZYMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR PROTEINE MIT EINER HOHLFASER-MEMBRAN UND ONLINE-PROTEOMIK-VERFAHREN DAMIT*
• *ENZYME TREATMENT APPARATUS FOR PROTEINS USING A HOLLOW FIBER MEMBRANE, AND ON-LINE PROTEOMICS METHOD USING SAME*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE POUR DES PROTÉINES UTILISANT UNE MEMBRANE DE FIBRE CREUSE, ET PROCÉDÉ DE PROTÉOMIQUE EN LIGNE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Korea Research Institute of Standards and Science, 1 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR

(72) KANG, Duk Jin, Daejeon 302-282, KR
PARK, Sang Ryoul, Daejeon 305-340, KR
KIM, Sook-Kyung, Daejeon 305-762, KR

(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C12M 1/40 → (51) **C07H 15/04**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/09**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/09** (11) **2 759 592 A1**
C12M 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 12833898.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/005965 20.09.2012
(87) WO 2013/042360 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204796

(54) • *ADHÄSIONSZELLKULTURVERFAHREN*
• *ADHERENT CELL CULTURE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES ADHÉRENTES*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) EJIRI, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
AYANO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HOSODA, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

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

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/18 → (51) **C07K 16/24**

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C12P 19/12**

C12N 9/14 → (51) **C12M 1/40**

(51) **C12N 9/64** (11) **2 759 593 A1**
A61K 38/00 **A61P 7/02**
A61P 43/00 **C12N 15/09**

(25) En (26) En
(21) 14153849.6 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.06.2007 JP 2007164531
31.01.2008 JP 2008020012
31.01.2008 JP 2008020177

(54) • *Neuartige ADAMTS13-Mutante*
• *Novel ADAMTS-13 mutant*
• *Nouveau mutant ADAMTS-13*

(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP

(72) Soejima, Kenji, Kikuchi-shi, Kumamoto 869-1298, JP

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

(62) 11003287.7 / 2 374 878
08777372.7 / 2 172 544

(51) **C12N 15/09** (11) **2 759 594 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 9/00 **C12P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 13184433.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2009 JP 2009075802
26.03.2009 JP 2009075803
26.03.2009 JP 2009075804
26.03.2009 JP 2009075805
26.03.2009 JP 2009075806
27.03.2009 JP 2009078713

(54) • *Neuartige 2-Desoxy-scyлло-inosose-Synthase*
• *Novel 2-deoxy-scyлло-inosose synthase*
• *Nouvelle synthase de 2-deoxy-scyлло-inosose*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Konishi, Kazunobu, Tokyo 101-8101, JP
Imazu, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP

(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10755718.3 / 2 412 807

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 759 595 A1**
A61K 31/712

(25) En (26) En
(21) 13305082.3 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung mit einem verkapselten Antagomir*
• *Composition comprising an encapsulated antagomir*
• *Composition comprenant un antagomir encapsulé*

(71) Pierre Fabre Médicament S.A.S., 45 place Abel Gance, 92654 Boulogne cedex, FR
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES

(72) Asin, Miguel-Angel, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
Ferret, Eulalia, 08820 El Prat de Llobregat, ES

Perez, Amadeo, 08028 Barcelona, ES
Garcia-Dorado Garcia, Antonio David, 08018 Barcelona, ES
Vert, Ignasi Barba, 08225 Terrassa, ES
Rodriguez Sinovas, Antonio, 08015 Barcelona, ES

Gotarda, Neus Bellera, 08027 Barcelona, ES

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 759 596 A1**
A61K 31/712 **A61K 31/713**

(25) En (26) En
(21) 14163854.4 (22) 02.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.05.2006 GB 0608838

- (54) • *Kurze interferierende Ribonukleinsäure (siRNA)*
• *Short interfering ribonucleic acid (siRNA)*
• *Acide ribonucléique interférent court (siRNA)*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) Natt, François Jean-Charles, 4002 Basel, CH
Billy, Eric, 4002 Basel, CH

Hunziker, Juerg, 4002 Basel, CH
Schnell, Christian, 4002 Basel, CH

(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 10184136.9 / 2 322 617

09169772.2 / 2 135 950

07724793.0 / 2 013 343

(51) **C12P 7/00** (11) **2 759 597 A1**
C12M 1/34 **C12M 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13152377.1 (22) 23.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahrenssteuerung auf Bildanalysebasis von Verfahren zur Herstellung von Zucker aus Lignozellulosebiomasse*
• *Image analysis based process control of processes for production of sugar from lignocellulosic biomass*
• *Commande de processus reposant sur une analyse d'image de procédés de production de sucre à partir de biomasse lignocellulosique*

(71) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnköldsvik, SE

(72) Wallberg, Marie-Louise, 892 42 Domsjö, SE
Sundvall, Elias, 892 32 Domsjö, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **C12P 7/02** (11) **2 759 598 A1**
C12P 7/16 **C12P 7/18**
C12P 7/40 **C12P 7/52**
C12P 7/62

(25) De (26) De
(21) 13152491.0 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha, omega-Alkandiol*
• *Process for preparing alpha, omega alkanediols*
• *Procédé de fabrication d'alpha, oméga-alcane-diol*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Haas, Thomas, 48161 Münster, DE

Engel, Philip, 45147 Essen, DE

Pfeffer, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE

Thum, Oliver, 40880 Ratingen, DE

Gehring, Christian, 45770 Marl, DE

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/18 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/52 → (51) **C12P 7/02**

C12P 7/62 → (51) **C12P 7/02**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 759 599 A2**

(25) En (26) En
(21) 13198473.4 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.10.2003 US 508505 P

- (54) • *Produktion hoher DHA-Gehalte in Mikroalgen mit modifizierten Mengen an Chlorid und Kalium*
• *Production of high levels of DHA in microalgae using modified amounts of chloride and potassium*
• *Production de hauts niveaux de DHA dans des micro-algues à l'aide de quantités modifiées de chlorure et de potassium*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Apt, Kirk Emil, 6100AA Echt, NL
Lippmeier, James Casey, 6100AA Echt, NL
Hansen, Jon Milton, 6100AA Echt, NL

Behrens, Paul W., 6100AA Echt, NL

Wynn, James P., 6100AA Echt, NL

Fichtali, Jaouad, 6100AA Echt, NL

Thompson, John M., 6100AA Echt, NL

Pfeifer, Joseph William, III, 6100 AA Echt, NL

(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(62) 04785345.2 / 1 702 073

C12P 19/02 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 19/12** (11) **2 759 600 A1**
C07H 3/04 **C12P 19/16**
C12P 19/18 **C12P 19/20**
C12N 9/10

(25) Ja (26) En

(21) 12834341.5 (22) 12.09.2012

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

(86) JP 2012/073266 12.09.2012

(87) WO 2013/042587 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206482
30.07.2012 JP 2012168474

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS MIT KRISTALLINEM TREHALOSEDIIHYDRAT*
• *PRODUCTION METHOD FOR POWDER CONTAINING CRYSTALLINE, -TREHALOSE DIHYDRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUDRE CONTENANT UN DIHYDRATE D', -TRÉHALOSE CRISTALLIN*

(71) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-

ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP

(72) SHIBUYA Takashi, Okayama-shi Okayama

702-8006, JP

IZAWA Seisuke, Okayama-shi Okayama 702-8006, JP

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

C12P 19/16 → (51) **C12P 19/12**

C12P 19/18 → (51) **C12P 19/12**

C12P 19/20 → (51) **C12P 19/12**

C12P 19/26 → (51) **C07H 15/04**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/487**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 601 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12833119.6 (22) 20.09.2012

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

(86) CN 2012/081644 20.09.2012

(87) WO 2013/041031 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 CN 201110284638

- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GENKOPIEZAHLVARIATIONEN*
• *GENE COPY NUMBER VARIATION MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VARIATION DU NOMBRE DE COPIES D'UN GÈNE*

(71) Guo, Qiwei, Room 2207 No. 285 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000, CN

Zhou, Yulin, Room 2207 No. 285 Siming South Road, Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) Guo, Qiwei, Xiamen, Fujian 361000, CN

Zhou, Yulin, Xiamen, Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 602 A1**

(25) En (26) En
(21) 13152788.9 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Nichtinvasive Verfahren zur pränatalen Gendiagnose*
• *Non-invasive prenatal genetic diagnostic methods*
• *Procédés de diagnostic génétique prénatal non invasif*

(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE

(72) Kamhieh-Milz, Julian, 13349 Berlin, DE

Bal, Gürkan, 13353 Berlin, DE

Salama, Abdulgabar, Prof.Dr.med., 13467 Berlin, DE

(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 13179087.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 US 201361757981 P
06.02.2013 US 201361761432 P
12.03.2013 US 201361777681 P
06.05.2013 US 201361819858 P

(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Therapieansatzes zur Behandlung von altersbedingter Makuladegeneration (AMD)*
• *Method for determining a therapeutic approach for the treatment of age-related macular degeneration (AMD)*
• *Procédé pour déterminer une approche thérapeutique pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge (AMD)*
(71) ArtixDx Inc., MaRS Centre Heritage Wing
101 College Street, Suite 335, Toronto,
Ontario M5G 1L7, CA
(72) Zanke, Brent, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
Awh, Carl, Nashville, TN 37205, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 604 A2**
C12Q 1/70

(25) En (26) En
(21) 14150845.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2010 US 368979 P
07.09.2010 EP 10175538

(54) • *Kontrollnucleinsäure für mehrere Parameter*
• *Control nucleic acids for multiple parameters*
• *Acides nucléiques de contrôle pour paramètres multiples*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse
116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(72) Eickhoff, Meike, 6343 Rotkreuz, CH
Hitziger, Niclas, 6006 Luzern, CH
Zimmermann, Dirk, 6300 Zug, CH
Fiss, Ellen H., Albany, CA 94706, US
Will, Stephen, Gordon, Oakland, CA 94611,
US
Glaubitz, Joachim, 5643 Sins, CH
(74) Merkel, Patrick, Forrenstrasse 2, 6343 Rot-
kreuz, CH
(62) 11738216.8 / 2 598 656

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 759 605 A1**
G06F 19/18 **G06F 19/24**
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 14152566.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201361756801 P
25.01.2013 EP 13152610
25.01.2013 EP 13152797

(54) • *Verfahren zur Vorhersage einer Manifestation einer Ergebnismessung eines Krebspatienten*
• *A method for predicting a manifestation of an outcome measure of a cancer patient*
• *Procédé permettant de prédire une manifestation de mesure d'un résultat d'un patient atteint d'un cancer*

(71) Signature Diagnostics AG, Hermannswerder
20A, 14473 Potsdam, DE
(72) Rosenthal, André, 14194 Ludwigsfelde, DE
Adams, Hans-Peter, 14469 Potsdam, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-
kanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

C21C 5/28 → (51) **C21C 5/52**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 759 606 A1**
C21C 5/28 **F27D 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13808713.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/067675 27.06.2013
(87) WO 2014/003127 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144473
27.06.2012 JP 2012144557
25.10.2012 JP 2012235692

(54) • *ANLAGE ZUR VERRINGERUNG VON STAHL-SCHLACKE UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON STAHL-SCHLACKE*
• *STEEL SLAG REDUCTION EQUIPMENT AND STEEL SLAG REDUCTION SYSTEM*
• *EQUIPEMENT ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE SCORIES D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HARADA, Toshiya, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
FUKUMURA, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C21D 1/00 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/18 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/25 → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 759 607 A1**
C21D 1/18 **C21D 1/25**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/44**
F16K 41/00 **F16K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13198022.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013012373

(54) • *Zweiphasiger Edelstahl, Verfahren zur Herstellung davon und Membran, Drucksensor und Membranventil mit zweiphasigem Edelstahl*
• *Two-phase stainless steel, method of manufacturing the same, and diaphragm, pressure sensor, and diaphragm valve using two-phase stainless steel*
• *Acier inoxydable à deux phases, procédé de fabrication de celui-ci et diaphragme, capteur de pression et soupape à diaphragme à l'aide de l'acier inoxydable à deux phases*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

(72) Otomo, Takuma, Chiba-shi., Chiba, JP
Naito, Keita, Chiba-shi, Chiba, JP
Sugawara, Ryo, Chiba-shi, Chiba, JP
Kobayashi, Tomoo, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **C21D 7/12** (11) **2 759 608 A2**
B21D 41/02

(25) En (26) En
(21) 13186362.3 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013014567

(54) • *Vorrichtung mit einem Heizmedium*
• *Heating medium utilizing apparatus*
• *Appareil utilisant un support chauffant*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) Suenaga, Takuya, Tokyo 102-0073, JP
Suzuki, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
Takeyama, Kei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

C21D 7/13 → (51) **C22C 38/02**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 759 609 A1**
C21D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12865821.8 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050803 17.01.2012
(87) WO 2013/108360 2013/30 25.07.2013
(54) • *AUTOMATISCHES WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR MOTORVENTIL*
• *ENGINE VALVE AUTOMATIC HEAT TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SOUPAPES DE MOTEUR*

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi
Kanagawa 257-0031, JP
(72) MURATA Yorikazu, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP
OKAMURA Yuji, Hadano-shi Kanagawa 257-
0031, JP
MAKINO Yosuke, Hadano-shi Kanagawa
257-0031, JP
ODA Hiroyuki, Hadano-shi Kanagawa 257-
0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C21D 10/00 → (51) **F16H 55/17**

(51) **C22B 3/00** (11) **2 759 610 A1**
C22B 3/44

(25) En (26) En
(21) 13152731.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Eisen als Hämatit und anderen metallischen Werten aus einer Sulfatlaugenlösung
• Process for the recovery of iron as hematite and other metallic values from a sulphate leach solution
• Procédé de récupération de fer sous forme d'hématite et d'autres valeurs métalliques à partir d'une solution de lixiviation de sulfate
- (71) Canbekte, Hüsnü Sinan, Odakule Kat 12 Istiklal Caddesi No. 142 Beyoglu, 34430 Istanbul, TK
- (72) Canbekte, Zekeriya, 34430 ISTANBUL, TR
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

C22B 3/44 → (51) **C22B 3/00****C22C 1/02** → (51) **C22C 45/10****C22C 5/02** → (51) **C25D 7/00****C22C 5/04** → (51) **C25D 7/00****C22C 5/06** → (51) **C25D 7/00****C22C 5/08** → (51) **C25D 7/00****C22C 5/10** → (51) **C25D 7/00****C22C 9/00** → (51) **C25D 7/00****C22C 9/02** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C22C 9/04** (11) **2 759 611 A1**
B21B 1/22 **B21B 3/00**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
C22F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12831645.2 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073641 14.09.2012
- (87) WO 2013/039207 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 JP 2011203451
- (54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS KUPFERLEGIERUNGSBLECH
• COPPER ALLOY SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR COPPER ALLOY SHEET
• FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 759 612 A1**
C22F 1/08 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833363.0 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073896 19.09.2012
- (87) WO 2013/042678 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011204177

- (54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUPFERLEGIERUNGSBLECH
• COPPER ALLOY SHEET AND METHOD FOR PRODUCING COPPER ALLOY SHEET
• FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE
- (71) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
HOKAZONO Takashi, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
TAKASAKI Michio, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
NAKASATO Yosuke, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 9/04 → (51) **C25D 7/00****C22C 9/05** → (51) **C25D 7/00****C22C 9/06** → (51) **C25D 7/00****C22C 13/00** → (51) **C25D 7/00****C22C 18/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 19/03** → (51) **C25D 7/00****C22C 19/07** → (51) **C25D 7/00****C22C 22/00** → (51) **C25D 7/00****C22C 23/00** → (51) **C01B 3/00****C22C 27/06** → (51) **C25D 7/00****C22C 30/06** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 759 613 A1**
C21D 9/46 **C22C 18/04**
C22C 38/14 **C22C 38/60**
C23C 2/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12847373.3 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007088 06.11.2012
- (87) WO 2013/069251 2013/20 16.05.2013
- (30) 08.11.2011 JP 2011244269
- (54) • HEIZGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHER BRUCHFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-TENSILE-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• TÔLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD DE FORCE DE TRACTION ÉLEVÉE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ARIGA, Tamako, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
UCHIDA, Yasunobu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00****C22C 38/00** → (51) **C23C 2/06****C22C 38/00** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **C22C 38/02** (11) **2 759 614 A1**
C21D 7/13 **B22D 11/06**
C22C 45/02
- (25) De (26) De
(21) 13152793.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zum Erzeugen eines Stahlflachprodukts mit einem amorphen, teilamorphen oder feinkristallinen Gefüge und derart beschaffenes Stahlflachprodukt
• Method for generating a flat steel product with an amorphous, semi-amorphous or fine crystalline structure and flat steel product with such structures
• Procédé destiné à générer un produit plat en acier avec une structure cristalline fine, partiellement amorphe ou amorphe et produit plat en acier conçu de la sorte
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) Dorner, Dorothee, 40629 Düsseldorf, DE
Höckling, Christian, 47058 Duisburg, DE
Hofmann, Harald, 44357 Dortmund, DE
Schirmer, Matthias, 40235 Düsseldorf, DE
Daamen, Markus, 52062 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00****C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C22C 38/06** (11) **2 759 615 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 12846134.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006975 31.10.2012
- (87) WO 2013/065298 2013/19 10.05.2013
- (30) 01.11.2011 JP 2011240051
- (54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN BIEGUNGSEIGENSCHAFTEN UND TIEFTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BENDING CHARACTERISTICS AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE AYANT D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE FLEXION ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) KAMI, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
YAMAZAKI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C23C 2/06****C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073095 10.09.2012
- (87) WO 2013/042572 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011205371
17.02.2012 JP 2012033265
- (54) • *METALLSTOFF FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL MATERIAL FOR ELECTRONIC COMPONENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
- (72) SHIBUYA, Yoshitaka, Ibaraki 317-0056, JP
FUKAMACHI, Kazuhiko, Ibaraki 317-0056, JP
KODAMA, Atsushi, Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D01H 5/38 → (51) **D01H 13/14**

- (51) **D01H 13/14** (11) **2 759 623 A1**
D01H 5/38 **D01H 13/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12834445.4 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067088 04.07.2012
- (87) WO 2013/042427 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207717
- (54) • *SPINNMASCHINE, AUFNAHMEVORRICHTUNG, UND TEXTILMASCHINE*
• *SPINNING MACHINE, TAKE-UP DEVICE, AND TEXTILE MACHINE*
• *FILEUSE, DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET MACHINE TEXTILE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) IKKAI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

D01H 13/32 → (51) **D01H 13/14**

- (51) **D02G 3/48** (11) **2 759 624 A1**
B60C 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 13153000.8 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verstärkungslage für Gegenstände aus elastomerem Material, vorzugsweise für Fahrzeugaufbauten und Fahrzeugaufbauten*
• *Reinforcing ply for objects made of elastomer material, preferably for pneumatic vehicle tires and pneumatic vehicle tires*
• *Position de renforcement pour objets composés de matériau élastomère, de préférence pour pneus de véhicule et pneus de véhicule*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Justine, Carole, 31535 Scharrel, DE
Krüger, Jörn, 66111 Saarbrücken, DE
Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE

Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE

- (51) **D04B 1/10** (11) **2 759 625 A2**
D04B 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 14020003.1 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 JP 2013010943
- (54) • *Strickdesignverfahren und Strickdesignvorrichtung*
• *Knit design method and knit design apparatus*
• *Appareil de conception d'étoffe et appareil de conception d'étoffe*
- (71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
- (72) Ueda, Michihisa, Wakayama-shi, Wakayama, 641-0003, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 1/24 → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D04B 21/20** (11) **2 759 626 A1**
D04B 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 14000297.3 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201313751296
- (54) • *Spiralförmige Textilie mit einheitlicher Dicke*
• *Helical textile with uniform thickness*
• *Textile hélicoïdale d'épaisseur uniforme*
- (71) Crawford Textile Fabrications, LLC, 579 Sagamore Avenue, Unit 96, Portsmouth, NH 03801, US
- (72) Crawford, James A., Portsmouth, NH 03801, US
Crawford, Susan, Portsmouth, NH 03801, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

D04C 1/06 → (51) **B29B 11/16**

D06B 5/16 → (51) **B65G 47/90**

- (51) **D06B 23/18** (11) **2 759 627 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13760969.9 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070953 24.01.2013
- (87) WO 2013/135113 2013/38 19.09.2013
- (30) 13.03.2012 CN 201210065630
- (54) • *AUTOMATISCHE SPERRVORRICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDERKOPF UND MASCHINE ZUR FÄRBUNG EINES AUF-GESPULTEN GARNES MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *CYLINDER HEAD AUTOMATIC LOCKING APPARATUS AND SPOOLED YARN DYEING MACHINE COMPRISING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE TÊTE DE CYLINDRE ET MACHINE DE TEINTURE DE FIL BOBINÉ COMPRENANT L'APPAREIL*
- (71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science &

- Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LI, Shuguang, Beijing 100083, CN
WU, Shuangfeng, Beijing 100083, CN
SHEN, Minju, Beijing 100083, CN
CHEN, Duifan, Shandong 271000, CN
LUI, Lin, Shandong 271000, CN
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 759 628 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14152412.4 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 KR 20130008719
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR
Rou Doo Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 759 629 A1**
D06F 37/24
- (25) En (26) En
- (21) 14152483.5 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.01.2013 KR 20130008720
- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
Kim, Min Sung, Gyeonggi-do, KR
Rou, Doo Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 37/24 → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 759 630 A2**
D06F 58/20 **D06F 58/28**
- (25) De (26) De
- (21) 14401001.4 (22) 08.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 DE 102013100863
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine*
• *Method for operating a washing machine*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un lave-linge*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Finke, Michael, 33161 Hövelhof, DE
Maaß, Heinz, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **2 759 631 A1**
(25) It (26) En
(21) 14152536.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 IT VR20130020
(54) • *Bullaugentür für elektrisches Haushalts-
gerät*
• *Porthole for electrical household
appliances*
• *Porte de hublot pour appareil électromé-
nager*
(71) Vetterie Riunite S.p.A., Via Calcinese, 60,
37030 Colognola ai Colli (VR), IT
(72) Foresti, Alberto Maria, 37030 Colognola ai
Colli (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **D06F 58/10** (11) **2 759 632 A1**
D06F 58/20
(25) De (26) De
(21) 13000419.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wäschebehandlungsschrank*
• *Laundry treatment cabinet*
• *Armoire de traitement du linge*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH
(72) Hopfmann, Marco, CH-8590 Romanshorn,
CH
Dennig, Hans-Jörg, CH-8032 Zürich, CH
Winterberg, Simon, CH-8049 Zürich, CH
JUD, Remo, CH-9108 Gonten, CH
Dober, Ernst, CH-6036 Dierikon, CH
Gedeon, Reto, CH-6037 Root, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 58/10** (11) **2 759 633 A1**
D06F 58/20 **D06F 58/28**
F24C 15/20 **F24C 15/32**
(25) De (26) De
(21) 13000420.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Haushaltsgerät mit katalytischer Rei-
nigung*
• *Household appliance with catalytic
cleaning*
• *Appareil ménager avec nettoyage cataly-
tique*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH
(72) Dennig, Hans-Jörg, CH-8032 Zürich, CH
Winterberg, Simon, 8049 Zürich, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

(51) **D06F 58/20** (11) **2 759 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 13194643.6 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013009884

(54) • *Wasch- und Trockenmaschine*
• *Washing and drying machine*
• *Machine à laver et à sécher le linge*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ushijima, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
Nakanishi, Takehiro, Osaka 540-6207, JP
Nitta, Hidehiko, Osaka 540-6207, JP
Taguchi, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 58/20** (11) **2 759 635 A2**
D06F 58/26
(25) De (26) De
(21) 14000037.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 CH 279132013
(54) • *Wäschetrockner mit Zusatzheizung und
Zusatzwärmetauscher*
• *Laundry dryer with additional heating and
additional heat exchanger*
• *Sèche-linge avec chauffage d'appoint et
échangeur de chaleur d'appoint*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH
(72) Kerschdorfer, Markus, 5643 Sins, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/10**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/20**

D06F 58/28 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/10**

D06L 3/02 → (51) **C01B 15/037**

D06M 11/50 → (51) **C01B 15/037**

D06M 13/447 → (51) **C01B 15/037**

(51) **D06N 1/00** (11) **2 759 636 A2**
B29C 43/22
(25) De (26) De
(21) 14000300.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013001477
(54) • *Marmorierter Bodenbelag auf Linoleum-
Basis*
• *Marbled floor covering on a linoleum
basis*
• *Revêtement de sol marbré à base de lino-
léum*
(71) Armstrong DLW GmbH, Stuttgarter Strasse
75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Wegner, Iris, 40599 Düsseldorf, DE
Wedel, Boris, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
Eisele, Richard, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **D21F 7/08** (11) **2 759 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000253.6 (22) 24.01.2014

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

BA ME
(30) 24.01.2013 JP 2013023750
(54) • *Pressfilz zur Papierherstellung*
• *Press Felt For Papermaking*
• *Feutre de presse pour la fabrication de
papier*
(71) Ichikawa Co., Ltd., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo-to, JP
(72) Oouchi, Takashi, Tokyo-TO, JP
Okamoto, Shigeyuki, Tokyo-TO, JP
Kobayashi, Yasuhiko, Tokyo-TO, JP
Ogiwara, Yasuyuki, Tokyo-TO, JP
Kato, Masashi, Tokyo-TO, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

D21H 19/00 → (51) **B42D 1/00**

D21H 27/10 → (51) **B65D 65/40**

E01F 9/04 → (51) **C03C 3/12**

(51) **E01H 5/09** (11) **2 759 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151418.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010528
(54) • *Schneeräumungsvorrichtung*
• *Snow removal machine*
• *Machine de déblaiement de neige*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamazaki, Nobuo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

E02D 17/20 → (51) **E02D 31/02**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 759 639 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153756.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 FR 1350702
(54) • *Messmast*
• *Measurement tower*
• *Pylône de mesures*
(71) Foure Lagadec, 164 Boulevard de Graville,
76600 Le Havre, FR
CGTI, 26, rue Albert Camus, 27120 Pacy-
sur-Eure, FR
(72) Rescan, Alain, 76620 LE HAVRE, FR
Feyfant, Patrick, 27120 MENILLES, FR
Menant, Christophe, 27180 SAINT SEBAS-
TIEN DE MORSENT, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E02D 27/52 → (51) **E02F 3/20**

(51) **E02D 31/02** (11) **2 759 640 A1**
E02D 17/20
(25) De (26) De
(21) 14151327.5 (22) 15.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 DE 102013100755
- (54) • Befestigungseinrichtung
• Fixing device
• Dispositif de fixation
- (71) Meese GmbH, Irlenfelder Weg 449, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (72) Meese, Ludwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24, 51467 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E02F 3/20** (11) **2 759 641 A1**
E02F 5/00 **E02F 3/92**
E02D 27/52
- (25) De (26) De
(21) 13000357.7 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Arbeitsbühne, Vorrichtung zum Erstellen eines Gründungselements und Gründungsverfahren
• Work platform, device for creating a foundation element and foundation method
• Nacelle, dispositif de formation d'un élément de fondation et procédé de fondation
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Herrmann, Christian, 86551 Aichach, DE
Weixler, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E02F 3/92 → (51) **E02F 3/20**

E02F 5/00 → (51) **E02F 3/20**

- (51) **E02F 9/00** (11) **2 759 642 A1**
E02F 9/26 **H01M 10/48**
H02J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12833725.0 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070753 15.08.2012
- (87) WO 2013/042495 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011208102
- (54) • BAUMASCHINE UND BATTERIEPACKUNG DAFÜR
• CONSTRUCTION MACHINERY AND BATTERY PACK THEREFOR
• MACHINERIE DE CONSTRUCTION ET BLOC BATTERIE ASSOCIÉ
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) INOUE Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
FUTAMI Motoo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKEUCHI Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SAKABE Kei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/00**

- (51) **E03C 1/242** (11) **2 759 643 A2**
A47K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14152479.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 NL 2010184
- (54) • Sicherheitssystem für ein Bad
• Safety system for a bath
• Système de sécurité pour bain
- (71) Exodus Holding B.V., Elspeterweg 124, 8076 PA Vierhouten, NL
- (72) Van Scheppingen, Mattheas Robertus, 8076 PA VIERHOUTEN, NL
Graveland, Willem, 8076 PA VIERHOUTEN, NL
Taelman, Stijn, 8076 PA VIERHOUTEN, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

- (51) **E03C 1/28** (11) **2 759 644 A1**
C09K 3/18
- (25) Ja (26) En
(21) 12833758.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074274 21.09.2012
- (87) WO 2013/042779 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011206982
- (54) • MITTELS ZUR VERMINDERUNG DES DAMPFDRUCKS VON WASSER, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DICHTUNGSBRÜCHEN IN ABLAUFFÄNGERN ZUR SENKUNG DES DAMPFDRUCKS VON WASSER, ANTIFRIERMITTEL FÜR WASSER, VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DICHTUNGSBRÜCHEN IN ABLAUFFÄNGERN MIT HILFE DES ANTI-GEFRIERMITTELS FÜR WASSER UND ANTI-GEFRIERMITTEL FÜR PFLANZEN

- AGENT FOR LOWERING VAPOR PRESSURE OF WATER, METHOD FOR PREVENTING SEAL BREAKAGE IN DRAIN TRAP USING AGENT FOR LOWERING VAPOR PRESSURE OF WATER, ANTI-FREEZING AGENT FOR WATER, METHOD FOR PREVENTING SEAL BREAKAGE IN DRAIN TRAP USING ANTIFREEZING AGENT FOR WATER, AND ANTIFREEZING AGENT FOR PLANT
- AGENT DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE LA VAPEUR D'EAU, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA RUPTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN SIPHON UTILISANT L'AGENT DE RÉDUCTION DE LA PRESSION DE LA VAPEUR D'EAU, AGENT ANTIGEL, PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA RUPTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN SIPHON UTILISANT UN AGENT ANTIGEL, ET AGENT ANTIGEL POUR VÉGÉTAUX.
- (71) Tanaka, Sei, Room 806 Shetoa benten, 3-3-15 Benten, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP
Shibano, Tetsuya, 1-18-3 Nishiimagawa Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0042, JP
- (72) TANAKA Sei, Osaka-shi Osaka 552-0007, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **E03D 1/00** (11) **2 759 645 A2**
E03D 5/10 **E03D 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 13177740.1 (22) 24.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 CN 201320045612 U
- (54) • Automatisches Spülsystem für Toilette und elektronische Bidettoilette damit
• Automatic flushing system for toilet and electronic bidet toilet having the same
• Système de chasse d'eau automatique pour toilettes et toilette avec bidet électronique ayant celui-ci
- (71) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
- (72) Chen, Long, 201107 Shanghai, CN
Ping, Zhixiong, 201107 Shanghai, CN
Ying, Weimin, 201107 Shanghai, CN
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

E03D 5/10 → (51) **E03D 1/00**

E03D 9/08 → (51) **E03D 1/00**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 759 646 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14152444.7 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.01.2013 DE 102013001234
- (54) • Vorrichtung für einen in der Nähe einer Wand angeordneten Bodenablauf
• Device for floor drain in the proximity of a wall
• Dispositif pour une évacuation de sol disposée à proximité d'un mur
- (71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 759 647 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14165822.9 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2006 NL 1031802
- (54) • Abfluss
• Drain
• Drain
- (71) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, 7582 GH Losser, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL
- (62) 07009548.4 / 1 854 929

- (51) **E04B 1/26** (11) **2 759 648 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13152460.5 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Fachwerkkonstruktion, sowie Verbindungselement und Träger für eine Fachwerkkonstruktion
• Trussed structure, and connecting element and support for a trussed structure

- *Construction en charpente, ainsi qu'élement de liaison et support pour une construction en charpente*
- (71) Muri, Marcel, Clausiusstrasse 40, 8006 Zürich, CH
 (72) Muri, Marcel, 8006 Zürich, CH
 Schmid, Markus, 6022 Grosswangen, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

E04B 1/62 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 759 649 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14151230.1 (22) 15.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 23.01.2013 DE 202013100308 U
 (54) • *Schaumstoff-Dichtband*
 • *Foam sealing strip*
 • *Bande étanche alvéolaire*
- (71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haapp-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
 (72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
 Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE
 Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 759 650 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14152393.6 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.01.2013 DE 102013001224
 (54) • *Dämmplatte sowie Verfahren und Einrichtung zu ihrer Herstellung*
 • *Insulating board and method and device for producing the same*
 • *Plaque isolante et procédé et dispositif pour fabrication de celle-ci*
- (71) Unger-Diffutherm GmbH, Blankenburgstraße 81, 09114 Chemnitz, DE
 (72) Unger, Bernd, 09116 Chemnitz, DE
 (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E04B 2/88 → (51) **E04G 1/15**

- (51) **E04B 9/18** (11) **2 759 651 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13162436.3 (22) 05.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 23.01.2013 US 201313694944
 (54) • *Schalldämpfer in einer Hängedecke*
 • *Noise damper in a suspended ceiling*
 • *Amortisseur de bruit dans un plafond suspendu*
- (71) Worthington Armstrong Venture, 101 Lindenwood Drive, Suite 350, Malvern, PA 19355, US
 (72) Sareyka, Brett W., Glen Mills, PA 19342, US
 Neal, Joshua L., Elverson, PA 19520, US
 (74) Hano, Christian, et al, v. Fünher Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E04D 1/30** (11) **2 759 652 A1**
E04D 13/147

- (25) De (26) De
 (21) 14150721.0 (22) 10.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 23.01.2013 DE 102013100646
 (54) • *Durchgangsdachpfanne*
 • *Roof tile with passage orifice*
 • *Tuile de toit avec un orifice traversant*
- (71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
 (72) Willen, Dirk, 65366 Geisenheim, DE
 Lindner, Falk, 69502 Hemsbach, DE
 Günther, Sven, 59368 Werne, DE
 Celebi, Yücel, 65366 Geisenheim, DE
 (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E04D 12/00 → (51) **B32B 27/08**

- (51) **E04D 13/076** (11) **2 759 653 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14151920.7 (22) 21.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 24.01.2013 FI 20134020 U
 (54) • *Enteisungsanordnung für Regenrinnen*
 • *Defrosting arrangement for a rain gutter*
 • *Système de dégivrage pour gouttière*
- (71) Savolainen, Seppo, Tenniläntie 399, 16630 Tennilä, FI
 (72) Savolainen, Seppo, 16630 Tennilä, FI
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **E04D 13/147** (11) **2 759 654 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152442.1 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.01.2013 DK 201370045
 (54) • *AbdeckungsKIT und Verfahren zum Abdecken von auf einem geneigten Dach übereinander angeordneten dachdurchdringenden Strukturen*
 • *A flashing kit and a method for flashing roof penetrating structures arranged in an inclined roof with one structure above another*
 • *Kit de raccord d'étanchéité et procédé d'étanchéisation d'un joint entre structures de pénétration de toit agencées l'une au-dessus de l'autre dans un toit incliné*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
 (72) Nielsen, Per Kofoed, 8200 Aarhus N, DK
 (74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04D 13/147 → (51) **E04D 1/30**

- (51) **E04F 11/18** (11) **2 759 655 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 12826244.1 (22) 17.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070629 17.08.2012
 (87) WO 2013/026945 2013/09 28.02.2013
 (30) 24.08.2011 ES 201131417 P
 (54) • *HANDLAUF AUS VORGEFERTIGTEN ROHREN UND TEILEN AUS ROSTFREIEM STAHL*

- *HANDRAIL CONSISTING OF PREFABRICATED TUBES AND PARTS MADE OF STAINLESS STEEL*
 - *BALUSTRADE RÉALISÉE À PARTIR DE TUBES ET DE PIÈCES PRÉFABRIQUÉES EN ACIER INOXYDABLE*
- (71) Punter Gil, Jesús, Cl. Villareal N° 1, 12400 Segorbe, ES
 (72) Punter Gil, Jesús, 12400 Segorbe, ES
 (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/21**

- (51) **E04F 13/21** (11) **2 759 656 A1**
E04F 13/12
- (25) Ja (26) En
 (21) 12826876.0 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/071691 28.08.2012
 (87) WO 2013/031764 2013/10 07.03.2013
 (30) 02.09.2011 JP 2011191671
 (54) • *AUSSENWÄRMEDÄMMPLATTE*
 • *EXTERIOR HEAT INSULATION COVER PANEL*
 • *PANNEAU PROTECTEUR D'ISOLATION À LA CHALEUR EXTÉRIEURE*
- (71) Sasaki, Beiji, 6-8-3 Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
 (72) Sasaki, Beiji, Tokyo 101-0021, JP
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E04F 17/02 → (51) **F16L 7/00**

- (51) **E04G 1/15** (11) **2 759 657 A1**
E04B 2/88 **G01M 3/20**
G01M 3/22 **G01M 3/32**
- (25) De (26) De
 (21) 13195693.0 (22) 04.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.01.2013 DE 202013100366 U
 (54) • *Prüfstand für Türen, Fenster und Fassaden*
 • *Test bench for doors, windows and facades*
 • *Banc d'essai pour portes, fenêtres et façades*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
 (72) Haag, Eugen, 32657 Lemgo, DE
 Wagner, Felix, 33818 Leopoldshöhe, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältinnen Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E04G 11/48** (11) **2 759 658 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13152487.8 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Vorrichtung zum Durchführen von horizontalen Güssen zum Bereitstellen von Bodenplatten*
 • *Apparatus for performing horizontal castings to provide floor slabs*
 • *Appareil permettant d'effectuer des coulages horizontaux pour obtenir des dalles de plancher*
- (71) Faresin Building Division S.p.A., Via della Meccanica 1, 36042 Breganze (VI), IT

- (72) Faresin, Guido, 36061 Bassano del Grappa VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04H 4/10 → (51) **E04H 4/12**

- (51) **E04H 4/12** (11) **2 759 659 A1**
E04H 4/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13152431.6 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wasserüberlaufvorrichtung für Schwimmbad, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Schwimmbad*
• *Overflow device for swimming pool and swimming pool provided with same*
• *Dispositif de trop-plein d'eau pour piscine et piscine munie de celui-ci*
(71) Procopi, Les Landes d'apigné, 35650 Le Rheu, FR
(72) Boivin, Anthony, 35230 BOURGBARRE, FR L'Hotellier, Yvan, 35770 VERN SUR SEICHE, FR
Loisel, Alban, 35310 CINTRE, FR
Michel, Stéphane, 35160 MONTFORT SUR MEU, FR
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 759 660 A2**
(25) De (26) De
(21) 14150680.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 DE 102013201072
(54) • *Flanschteil für einen Turm einer Windkraftanlage*
• *Flange portion for a tower of a wind power system*
• *Pièce de bride pour une tour d'éolienne*
(71) Sieghthalerfabrik GmbH, Siegtalstraße 32-34, 57080 Siegen, DE
(72) Wolf, Dietmar, 57234 Wilnsdorf, DE
Koop, Karsten, 18057 Rostock, DE
Manteuffel, Christine, 19069 Lübtorf, DE
(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

- (51) **E04H 12/10** (11) **2 759 661 A1**
B66C 23/28

- (25) Es (26) En
(21) 12830243.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/000192 12.07.2012
(87) WO 2013/034784 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 ES 201100989 P
(54) • *MODULARER TURM*
• *MODULAR TOWER*
• *TOUR MODULAIRE*
(71) Linden Comansa, S.L., Polígono Urbizkain Ctra. Aoiz Km 1, 31620 Huarte (Navarra), ES
(72) MUNARRIZ ALDAZ, Alberto, E-31620 Huarte (Navarra), ES
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04H 17/16 → (51) **A62C 2/06**

- (51) **E05B 19/00** (11) **2 759 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151217.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 JP 2013012466
(54) • *Mechanismus zum Schutz eines Fahrzeuginsassen gegen die Gefahr eines Schlüssels*
• *Mechanism for protecting vehicle occupant from key*
• *Mécanisme de protection d'un occupant de véhicule contre la dangerosité d'une clé*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Niwa, Yosuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Nishimura, Toshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Nakashinchi, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 65/12 → (51) **E05C 1/06**

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 759 663 A2**
G06F 1/16 **A47F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 14152289.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 US 201361755908 P
(54) • *Sicherheitsvorrichtung mit einem modularen System für Zubehörtelle*
• *Security apparatus with a modular system for accessories*
• *Appareil de sécurité avec système modulaire pour accessoires*
(71) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
(72) White, Ryan, Salem, Massachusetts 01970, US
Venida, John A., San Francisco, California 94107, US
Stacey, Jonathan, BC V5W 3C8, Vancouver, CA
Tse, Wilson Shu Chiu, BC V5J 2T4, Burnaby, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E05B 83/02 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **E05C 1/06** (11) **2 759 664 A1**
E05B 65/12
(25) Ja (26) En
(21) 12833679.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072973 07.09.2012
(87) WO 2013/042559 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206686
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE*
(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) FUKUMOTO, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **E05C 7/04** (11) **2 759 665 A1**
E05F 5/12
(25) De (26) De
(21) 13152900.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zweiflügelige Tür mit einem Gangflügel und einem Standflügel, sowie Mitnehmer-einrichtung für die Tür*
• *Dual leaf door with a moving wing and a fixed leaf, and movement device for the door*
• *Porte à deux battants avec un battant mobile et un battant fixe, ainsi qu'un dispositif d'entraîneur pour la porte*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Kratz, Benjamin, 42551 Velbert, DE
Caruso, Giovanni, 42579 Heiligenhaus, DE
Kroniger, Tim, 42551 Velbert, DE
Vadalá, Jonathan, 42489 Wülfrath, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E05C 9/00 → (51) **E05C 9/20**

E05C 9/08 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **E05C 9/20** (11) **2 759 666 A2**
E05C 9/22 **E05C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14151507.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 DE 202013100319 U
(54) • *Profilelement*
• *Profile element*
• *Élément de profilé*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Covic, Dragan, 5020 Slazburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05C 9/22 → (51) **E05C 9/20**

- (51) **E05C 17/44** (11) **2 759 667 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000221.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 DE 102013001067
(54) • *Türstopper-Einrichtung für ein Türblatt*
• *Door stopper device for a door leaf*
• *Dispositif bloque-porte pour un vantail de porte*
(71) Schumm, Hermann, Kreuzweg 8, 74599 Wallhausen/Michelbach-Lücke, DE
(72) Schumm, Hermann, 74599 Wallhausen/Michelbach-Lücke, DE

E05D 7/00 → (51) **F25D 23/02**

E05D 11/06 → (51) **E05F 1/12**

E05D 15/00 → (51) **B60J 5/06**

E05D 15/10 → (51) **E05F 15/14**

- (51) **E05F 1/12** (11) **2 759 668 A1**
E05D 11/06
(25) En (26) En

- (21) 14165930.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.04.2009 US 416243
(54) • *Türscharnieranordnung*
• *Door hinge assembly*
• *Ensemble charnière de porte*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 20445 Emerald Parkway Suite 250, Cleveland, Ohio 44135, US
(72) Donoho, Joseph, Springfield, TN Tennessee 37172, US
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE
(62) 10723840.4 / 2 414 608

E05F 1/12 → (51) **E05F 15/12**

E05F 3/16 → (51) **B29C 45/14**

E05F 5/12 → (51) **E05C 7/04**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 759 669 A2**
E05F 1/12
(25) De (26) De
(21) 14000166.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013001402
(54) • *Scharnier für einen Herd*
• *Hinge for a cooking oven*
• *Charnière pour cuisinière*
(71) Apparatebau GmbH, Schotterweg 7 - 9, 39040 Laag/Neumarkt, IT
(72) Meurer, Gerold, 39040 Margreid (BZ), IT Reichel, Andreas, 39040 Montan, IT
(74) Zinnecker, Armin, et al, LORENZ SEIDLER GOSSEL Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 759 670 A2**
E05D 15/10
(25) De (26) De
(21) 14151748.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 DE 202013100356 U
(54) • *Türanordnung mit Verriegelungssystem*
• *Door assembly with locking system*
• *Agencement de porte doté d'un système de verrouillage*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Pellegrini, Andreas, 34295 Edermünde, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

E05F 15/16 → (51) **H02P 29/02**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 759 671 A2**
(25) De (26) De
(21) 14151531.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013100784
31.01.2013 DE 102013100985
(54) • *Fensterlüfter*
• *Window ventilator*
• *Ventilateur de fenêtre*
(71) REGEL-air Becks GmbH & Co. KG, An der Seidenwegerei 12, 47608 Geldern, DE

- (72) Becks, Heinz, 47608 Gerldern, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/00** (11) **2 759 672 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14152621.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 GB 201301470
08.04.2013 GB 201306336
12.08.2013 GB 201314378
(54) • *Hochwasserbarriere und Verfahren zum Hochwasserschutz*
• *Flood barrier and method of flood protection*
• *Barrière anti-inondation et procédé de protection contre les inondations*
(71) Power Fin Technologies Limited, Unit 20, Coleshill Industrial Estate Roman Way, Coleshill, West Midlands B46 1HQ, GB
(72) Pierce, David, Warwick, CV35 7TH, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **E06B 9/54** (11) **2 759 673 A1**

- (25) El (26) En
(21) 13386029.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 GR 20130100054
(54) • *Umlenkrolle mit einer inneren Rolle*
• *Truck component with an inner pulley*
• *Poulie de guidage avec un rouleau interne*
(71) IDECO - ARGYRIOS PAPAPOULOS - ELEFThERIA FERFELI Ltd, 10th klm National Road Veroia, Thessaloniki, Veroia Imathia, GR
(72) Papadopoulou, Argyrios, 54352 Thessaloniki, GR
Papadopoulou, Anna, 54352 Thessaloniki, GR
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous str., 546 24 Thessaloniki, GR

(51) **E21B 47/022** (11) **2 759 674 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13174264.5 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 US 201313752237
(54) • *Verringerung der Fehleranteile an Gyroskopmessungen*
• *Reducing error contributions to gyroscopic measurements*
• *Réduction des contributions d'erreur dans des mesures gyroscopiques*
(71) Gyrodata, Incorporated, 23000 Northwest Lake Drive, Houston TX 77095, US
(72) Ekseth, Roger, 7015 Trondheim, NO
Weston, John Lionel, Christchurch, Dorset BH23 4QH, GB
Uttecht, Gary William, Houston, TX 77095, US
Ledroz, Adrian Guillermo, Houston, TX 77043, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

F01B 9/02 → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 759 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152856.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Turbinenbaugruppe mit verbesserter Abdichtwirkung einer Dichtungsanordnung*
• *Turbine arrangement with improved sealing effect at a seal*
• *Agencement de turbine présentant un meilleur effet d'étanchéité au niveau d'un joint étanche*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Li, Yan Sheng, Dr., Lincoln, LN6 8TU, GB
Teuber, Roy, 07613 Hartmannsdorf, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 759 676 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13152857.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Turbinenbaugruppe mit verbesserter Abdichtwirkung einer Dichtungsanordnung*
• *Turbine arrangement with improved sealing effect at a seal*
• *Agencement de turbine présentant un meilleur effet d'étanchéité au niveau d'un joint étanche*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Li, Yan Sheng, Dr., Lincoln, LN6 8TU, GB
Teuber, Roy, 07613 Hartmannsdorf, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 759 677 A1**

- F01D 11/12**
(25) En (26) En
(21) 13192770.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010031
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Maekawa, Hayato, Tokyo, 100-8280, JP
Nanataki, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 11/08** (11) **2 759 678 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833997.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073831 18.09.2012
(87) WO 2013/042660 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204138
(54) • *TURBINE*
• *TURBINE*
• *TURBINE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP
MATSUO Asaharu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 21/00 → (51) **G01N 21/954**

(51) **F01K 3/00** (11) **2 759 679 A1**
F25B 7/00
(25) De (26) De
(21) 13152372.2 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Thermische Speichereinrichtung zur Nutzung von Niedertemperaturwärme*
• *Thermal storage device for the utilisation of low temperature heat*
• *Dispositif de stockage thermique destiné à l'utilisation de chaleur à basse température*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lenk, Uwe, 08064 Zwickau, DE
Tremel, Alexander, 91052 Erlangen, DE

(51) **F01K 3/00** (11) **2 759 680 A1**
F01K 17/04 **F01K 23/06**
(25) De (26) De
(21) 13152401.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbinenkraftwerk mit verbesserter Flexibilität*
• *Gas turbine power plant with improved flexibility*
• *Centrale de turbine à gaz avec une flexibilité améliorée*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lenk, Uwe, 08064 Zwickau, DE
Tremel, Alexander, 91052 Erlangen, DE

F01K 17/04 → (51) **F01K 3/00**

F01K 23/06 → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01N 3/00** (11) **2 759 681 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/08 **F01N 3/18**
F01N 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 11855920.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071346 20.09.2011
(87) WO 2013/042189 2013/13 28.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBATA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
KIDOKORU, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/00** (11) **2 759 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11860707.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071345 20.09.2011
(87) WO 2013/042188 2013/13 28.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHIBATA, Daisuke, Aichi, 4718571, JP
KIDOKORO, Toru, Aichi, 4718571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Aichi, 4718571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/00** (11) **2 759 683 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/08 **F01N 3/18**
F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 11872682.7 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071347 20.09.2011
(87) WO 2013/042190 2013/13 28.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHIMODE, Kazumasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIBATA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/00** (11) **2 759 684 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/023**
F01N 3/025 **F01N 3/029**
F01N 3/08 **F01N 3/18**
F01N 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 11872718.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071359 20.09.2011
(87) WO 2013/042195 2013/13 28.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SHIRASAWA, Takeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOGI, Yoshito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/08 → (51) **C01B 13/11**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/10 → (51) **C01B 13/11**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/24 → (51) **C01B 13/11**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/28 → (51) **B01J 23/58**

(51) **F02B 1/12** (11) **2 759 685 A1**
F02B 75/32 **F01B 9/02**

(25) En (26) En
(21) 13197474.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.01.2013 JP 2013011695
(54) • *Vorgemisch-Kompressionsselbstzündungsmotor*
• *Premixed compression self-ignition engine*
• *Moteur à autoallumage par compression de prémélange*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIMIZU, Yasuhiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
WATANABE, Sei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YAMADA, Yoshikazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAWAI, Toru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02B 33/44 → (51) **F02B 37/04**

(51) **F02B 37/04** (11) **2 759 686 A1**
F02B 33/44

(25) Ja (26) En
(21) 11872602.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/071360 20.09.2011
(87) WO 2013/042196 2013/13 28.03.2013
(54) • *STEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR TURBOLADER*
• *TURBO CHARGER CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TURBOCOMPRESSEUR*

- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) BABA, Shinji, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02B 37/24 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 759 687 A1**
F02B 37/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 12832907.5 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072890 07.09.2012
- (87) WO 2013/042554 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011206987
- (54) • *DICHTUNGSRINGMONTAGEVERFAHREN FÜR TURBOLADER UND TURBOLADER*
- *SEAL RING MOUNTING METHOD FOR TURBOCHARGER, AND TURBOCHARGER*
- *PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOCOMPRESSEUR, ET TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TASHIRO Naoto, Tokyo 108-8215, JP
JINNAI Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
ARIMIZU Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F02B 47/10 → (51) **F02D 19/02**

F02B 75/32 → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F02C 9/26** (11) **2 759 688 A2**
F02C 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 14152947.9 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201313751689
- (54) • *Gasturbinen-Unterfrequenzgang-Reaktionsverbesserungssystem und Verfahren*
- *Gas turbine under frequency response improvement system and method*
- *Turbine à gaz à système d'amélioration de réponse de fréquence et procédé*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Scipio, Alston Ilford, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Davis, Dale J., Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hartman, Steven, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Ekanayake, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Fernandez, Paul Robert, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 9/46** (11) **2 759 689 A1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 13152887.9 (22) 28.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Notstromversorgungssystem mit Wasserstoff betriebener Brennstoffzelle*
- *Emergency power supply system comprising a hydrogen fueled fuel cell*
- *Système d'alimentation électrique d'urgence comprenant une pile à combustible alimentée en hydrogène*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Haerms, Axel, 5415 Nussbaumen, CH
Lang, Wolfgang, 79787 Lauchringen, DE

F02C 9/46 → (51) **F02C 9/26**

- (51) **F02D 17/00** (11) **2 759 690 A1**
F02D 29/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872855.9 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071435 21.09.2011
- (87) WO 2013/042217 2013/13 28.03.2013
- (54) • *FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG*
- *VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
- *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAMIJO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02D 19/02** (11) **2 759 691 A1**
F02D 19/06
F02M 25/07
F02B 47/10
C10G 45/44
C07C 5/367
C07C 15/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 12833845.6 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070974 20.08.2012
- (87) WO 2013/042499 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207430
- (54) • *LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM*
- *POWER CONVERSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SHIMADA Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (25) Ja (26) En
- (21) 12833845.6 (22) 20.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070974 20.08.2012
- (87) WO 2013/042499 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207430
- (54) • *LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM*
- *POWER CONVERSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SHIMADA Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ISHIKAWA Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F02D 19/06 → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F02D 23/00** (11) **2 759 692 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872829.4 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071323 20.09.2011
- (87) WO 2013/042181 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Nakamura, Sho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 759 693 A1**
F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11872562.1 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071309 20.09.2011
- (87) WO 2013/042177 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFT*
- *VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA POUSSÉE D'UN VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TAKEUCHI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSURUOKA, Kazuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TANAHASHI, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AGATA, Yoshimitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KANEKO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSURUMURA, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 17/00**

F02D 45/00 → (51) **F02D 29/02**

F02F 7/00 → (51) **B60R 13/08**

F02M 21/02 → (51) **F02D 19/02**

F02M 25/07 → (51) **F02D 19/02**

F02M 25/10 → (51) **F02D 19/02**

F02M 35/10 → (51) **F24F 13/02**

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/04**

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/04**

- (51) **F02M 55/04** (11) **2 759 694 A1**
F02M 55/00
F02M 59/44
F16L 55/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12833535.3 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070083 07.08.2012
- (87) WO 2013/042472 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011204041
- (54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE*
- *HIGH-PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP*

- *POMPE D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE HAUTE-PRESSION*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAITO, Atsuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 59/44 → (51) **F02M 55/04**

F02P 3/01 → (51) **H05H 1/24**

F02P 19/02 → (51) **F23Q 7/00**

F03B 3/10 → (51) **F03B 7/00**

F03B 3/12 → (51) **F03B 13/10**

- (51) **F03B 7/00** (11) **2 759 695 A1**
- (52) **F03B 3/10** **F03B 15/14**
- (53) **F04B 19/12**
- (25) NI (26) En
- (21) 14151854.8 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 BE 201300051
- (54) • *Schneckengenerator oder Schneckenpumpe*
- *Screw generator or screw pump*
- *Générateur à vis ou pompe à vis*
- (71) Hanmutec BVBA, Schoolstraat 26, 9170 Sint-Gillis-Waas, BE
- (72) Heyndrickx, Dany, 9170 Sint-Gillis-Waas, BE
- (74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

- (51) **F03B 13/10** (11) **2 759 696 A2**
- (52) **F03B 17/02** **F03B 17/06**
- (53) **F03B 3/12**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12827262.2 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/006623 21.08.2012
- (87) WO 2013/032161 2013/10 07.03.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 31.08.2011 KR 20110087718
- 09.12.2011 KR 20110131797
- 26.07.2012 KR 20120081560
- 14.08.2012 KR 20120088822
- 16.08.2012 KR 20120089218

- (54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHWIMMKÖRPER, SCHIFFS-ANTRIEBSVORRICHTUNG SOWIE ZUSAMMENKLAPP- UND WICKELBARER FLÜGEL IN DER STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER GENERATION APPARATUS INCLUDING A FLOATING BODY, SHIP PROPELLING APPARATUS, AND FOLDABLE AND WINDABLE WING INCLUDED IN THE POWER GENERATION APPARATUS*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CORPS FLOTTANT, APPAREIL PROPULSIF DE NAVIRE, ET AILE PLIABLE ET ENROULABLE COMPRISE DANS L'APPAREIL DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Lee, Seong-woo, 101-301 Hansin Hyu-Plus 200 Yoseon-dong, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-030, KR
- (72) Lee, Seong-woo, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-030, KR

- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 759 697 A1**
- (52) En (26) En
- (21) 14250007.3 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 TW 102103223
- (54) • *Wellengetriebenes Stromerzeugungssystem*
- *Wave-driven power generation system*
- *Système de génération de puissance entraîné par ondes*
- (71) Peng, Sheng-Po, No. 6, Lane 80 Xuefu Road Toufen Township, Miaoli County, TW
- (72) Peng, Sheng-Po, Miaoli County, TW
- (74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stonecross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

F03B 15/14 → (51) **F03B 7/00**

F03B 17/02 → (51) **F03B 13/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/10**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 759 698 A1**
- (52) **F03D 11/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12834384.5 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007498 19.09.2012
- (87) WO 2013/042937 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 KR 20110095409
- 17.05.2012 KR 20120052457

- (54) • *WINDKRAFTGENERATOR MIT EINER HORIZONTALER WELLE UND EINER TRAGFLÄCHE VON GLEICHER BREITE UND DICKE*
- *HORIZONTAL SHAFT WIND POWER GENERATOR USING AN AIRFOIL BLADE HAVING THE SAME WIDTH AND THICKNESS*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À ARBRE HORIZONTAL UTILISANT UNE PALE À PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT LA MÊME LARGEUR ET LA MÊME ÉPAISSEUR*

- (71) Oh, Young-lok, 4-901 Chungsol Apt. 1811 Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon-shi 302-743, KR
- (72) Oh, Young-lok, Daejeon-shi 302-743, KR
- (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 759 699 A2**
- (52) De (26) De
- (21) 13198089.8 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013001368
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Offshore-Windenergiesystems mit einer Hochspannungs-Gleichstromübertragungsstation*
- *Method of operating an offshore windpark with a high voltage direct current transfer station*
- *Procédé de fonctionnement d'un parc éolien offshore avec une station de transfert de courant continu haute tension*

- (71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
- (72) Runge, Dr.-Ing. Jörn, 22297 Hamburg, DE
- Feltes, Dr.-Ing. Christian, 22453 Hamburg, DE
- Amelsberg, Dr. Swantje, 22297 Hamburg, DE
- Wiebe, Eduard, 22083 Hamburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 759 700 A1**
- (52) Ja (26) En
- (21) 11869762.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/077625 30.11.2011
- (87) WO 2013/042279 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 PCT/JP2011/071676
- 22.09.2011 PCT/JP2011/071677

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG MITHILFE ERNEUERBARER ENERGIE UND ROTORBESTÄTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *RENEWABLE ENERGY-TYPE ELECTRIC POWER GENERATION DEVICE AND ROTOR AFFIXATION METHOD FOR SAME*
- *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE, ET PROCÉDÉ DE FIXATION DU ROTOR POUR CE DISPOSITIF*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAMANO, Fumio, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 759 701 A1**
- (52) Ja (26) En
- (21) 12833851.4 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/073589 14.09.2012
- (87) WO 2013/042621 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 PCT/JP2011/071674
- 30.11.2011 PCT/JP2011/006695
- 15.02.2012 PCT/JP2012/001004
- 29.06.2012 PCT/JP2012/004219
- 29.06.2012 PCT/JP2012/004218
- 10.08.2012 PCT/JP2012/070492

- (54) • *REGENERIERTE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *REGENERATED ENERGY POWER GENERATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE TYPE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
- FURUKAWA, Syogo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 759 702 A1**
- (52) Ja (26) En
- (21) 12801438.8 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/054617 24.02.2012

- (87) WO 2013/042385 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 PCT/JP2011/071676
22.09.2011 PCT/JP2011/071677
30.11.2011 PCT/JP2011/077625
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *RENEWABLE ENERGY-TYPE ELECTRIC POWER GENERATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING RENEWABLE ENERGY-TYPE ELECTRIC POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU TYPE ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU TYPE ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 759 703 A1**
F04B 15/02 **F04B 53/10**
F16K 31/20 **F16K 31/24**
F16K 33/00
- (25) De (26) De
(21) 14151820.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013100794
(54) • *Pumpenventil*
• *Pump valve*
• *Clapet de pompe*
- (71) Feluwa Pumpen GmbH, Beulertweg, 54570 Mürtenbach, DE
(72) Nägel, Daniel, 54550 Daun, DE
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

- F04B 11/00** → (51) **F25B 49/02**
F04B 15/02 → (51) **F04B 7/00**
F04B 19/00 → (51) **F24F 13/30**
F04B 19/12 → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F04B 27/02** (11) **2 759 704 A1**
C01B 13/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12833208.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072906 07.09.2012
(87) WO 2013/042557 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205671
(54) • *KOLBENPUMPE UND SAUERSTOFFKONZENTRATIONSVORRICHTUNG*
• *RECIPROCATING PUMP AND OXYGEN CONCENTRATING DEVICE*
• *POMPE À MOUVEMENT ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION D'OXYGÈNE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDOU, Keita, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) UKON, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- OKAMURA, Munehiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- F04B 39/00** → (51) **F25B 49/02**
F04B 49/02 → (51) **F25B 49/02**
- (51) **F04B 49/06** (11) **2 759 705 A1**
F04D 13/06 **F04B 49/24**
F22D 5/26 **F22D 5/34**
F22D 11/02 **F22D 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 14151401.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747986
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung einer Zwangssteuerung für ein Speisewasserpumpen-Rückführventil*
• *Systems and methods for providing override control for a feedwater pump recirculation valve*
• *Systèmes et procédés pour fournir une commande prioritaire pour une soupape de recirculation de pompe d'eau d'alimentation*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Petzen, John, Salem, VA Virginia 24153, US
Chatterji, Gautam, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- F04B 49/06** → (51) **F25B 49/02**
F04B 49/24 → (51) **F04B 49/06**
F04B 53/10 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 759 706 A1**
F04C 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13777471.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/055271 28.02.2013
(87) WO 2013/157306 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012093767
(54) • *ROTOR FÜR EINE PUMPE UND INNEN-ZAHNRADPUMPE DAMIT*
• *ROTOR FOR PUMP, AND INTERNAL GEAR PUMP USING SAME*
• *ROTOR POUR POMPE ET POMPE À ENGRENAGE INTERNE UTILISANT CE ROTOR*

- (71) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., 2901, Nariwa Nariwa-cho, Takahashi-shi Okayama 716-0192, JP
(72) SASAKI, Harumitsu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YOSHIDA, Kentaro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10**
F04C 18/02 (11) **2 759 707 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11872864.1 (22) 22.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005330 22.09.2011
(87) WO 2013/042169 2013/13 28.03.2013
(54) • *HORIZONTALER SPIRALVERDICHTER*
• *HORIZONTAL SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HORIZONTAL À VOLUTE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KANZAKI, Junya, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 759 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12834245.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005986 20.09.2012
(87) WO 2013/042368 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206133
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KATOU, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SAKAE, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- F04C 18/32** → (51) **F04C 18/40**
F04C 18/40 (11) **2 759 709 A1**
F04C 18/32 **F04C 21/00**
F04C 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12833548.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072337 03.09.2012
(87) WO 2013/042527 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206044
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- F04C 21/00** → (51) **F04C 18/40**
F04C 23/00 → (51) **F04C 18/40**

- (51) **F04D 13/02** (11) **2 759 710 A1**
F04D 29/62 **F04D 29/044**
F04D 25/06
- (25) En (26) En
(21) 13198961.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 EP 13152413
(54) • *Zentrifugalpumpe und Hülse zum Kuppeln der Welle einer Zentrifugalpumpe mit der Welle eines Antriebsmotors*

- *A centrifugal pump and a sleeve for coupling the shaft of a centrifugal pump to a shaft of a drive motor*
 - *Pompe centrifuge et manchon de couplage de l'arbre d'une pompe centrifuge sur l'arbre d'un moteur de commande*
- (71) Sulzer Pumpen AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Ripattila, Janne, 45120 Kouvola, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 13/06 → (51) **F04B 49/06**

- (51) **F04D 25/06** (11) **2 759 711 A2**
F04D 29/42 **F04D 29/66**
(25) De (26) De
(21) 14152838.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013100800
(54) • *Luftkanaleinrichtung*
• *Air duct device*
• *Dispositif de gaine d'air*
(71) S.C. Ruck Ventilatoare S.R.L., Str. 1 Decembrie 1918, Nr. 44, 545600 Tarnaveni, RO
(72) Ruck, Michael, 97944 Boxberg, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

F04D 29/044 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/42 → (51) **F04D 25/06**

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/66 → (51) **F04D 25/06**

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 759 712 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12833906.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070356 09.08.2012
(87) WO 2013/042483 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206443
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYDRAULISCHES STEUER-VERFAHREN*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND HYDRAULIC CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MATSUZAKI, Eisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 759 713 A1**
E02F 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 12834290.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/070388 09.08.2012
(87) WO 2013/042484 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206441

- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG UND HYDRAULISCHES STEUER-VERFAHREN*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND HYDRAULIC CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE HYDRAULIQUE*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) MATSUZAKI, Eisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F15B 11/22** (11) **2 759 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834004.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071203 16.02.2012
(87) WO 2013/040872 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110286496
(54) • *HYDRAULISCHES STEUERVENTIL, ZWEI-ZYLINDER-AUSZIEHSYSTEM UND HUB-ARBEITSMANIPULATIONSMASCHINE*
• *HYDRAULIC CONTROL VALVE, DUAL-CYLINDER EXTENSION SYSTEM AND AERIAL WORK ENGINEERING MACHINE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE HYDRAULIQUE, SYSTÈME D'EXTENSION À DOUBLE CYLINDRE ET MACHINE DE TRAVAUX D'INGÉNIERIE AÉRIENS*
(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
(72) SHI, Xianxin, Xuzhou Jiangsu 221004, CN XU, Xiaodong, Xuzhou Jiangsu 221004, CN KONG, Demei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN LU, Liangwei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 759 715 A1**
G01D 5/165
(25) De (26) De
(21) 14000181.9 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013001121
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Kolbenposition einer Kolbenzylindereinheit und Kolbenzylindereinheit*
• *Method for determining the piston position in a piston-cylinder unit and piston-cylinder unit*
• *Procédé de détermination de la position du piston d'un vérin et ensemble comportant un tel vérin*
(71) Liebherr-Elektronik GmbH, Peter-Dornier-Strasse 11, 88131 Lindau, DE
(72) Braun, Sebastian, 88131 Lindau, DE Engler, Alfred, 88138 Sigmarszell, DE Cremer, Ralf, 88131 Lindau, DE Nannen, Ingo, 88161 Lindenberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F15B 20/00 → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16B 12/20** (11) **2 759 716 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14152710.1 (22) 27.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 NL 1040022
(54) • *Schwalbenschwanzverbindung zur lös-baren Verbindung von zwei Bauteilen*
• *Dovetail connection for releasably connecting two construction elements*
• *Joint en queue d'aronde pour réunir deux éléments amovibles de construction*
(71) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria, Breukrand 401, 5403 LJ Uden, NL
(72) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria, 5403 LJ Uden, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 759 717 A1**
F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 14164497.1 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.08.2012 GB 201214657
(54) • *Wanddübel*
• *Wall plug*
• *Bouchon de paroi*
(71) Delta Membrane Systems Limited, Delta House Merlin Way, North Weald Essex CM16 6HR, GB
(72) Davison, Brian, North Weald, Essex CM16 6HR, GB
Burbridge, Christopher, North Weald, Essex CM16 6HR, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB
(62) 13275110.8 / 2 698 550

F16B 15/00 → (51) **F16B 21/08**

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 759 718 A1**
B64C 1/20 **B64D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14151963.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013201120
24.01.2013 US 201361755991 P
(54) • *Befestigungsvorrichtung zur lös-baren Befestigung eines Mechanismus im Bereich eines Fußboden eines Flugzeugs oder Raumfahrzeugs und Anordnung für ein Frachtverladesystem*
• *Fastening device for releasably fastening a mechanism in the region of a floor of an aircraft or space craft and arrangement for a cargo loading system*
• *Dispositif de fixation destiné à fixer de manière libérable un mécanisme dans la région d'un plancher d'aéronef ou un engin spatial et agencement pour système de chargement de fret*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Esser, Markus, 28195 Bremen, DE Lohmann, Ali, 27367 Sottrum, DE Pump, Jörg, 22089 Hamburg, DE Hager, Sönke, 28279 Bremen, DE Völker, Johannes, 28211 Bremen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-richstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F16B 21/08** (11) **2 759 719 A1**
F16L 3/04 **F16B 15/00**
F24D 3/14
- (25) De (26) De
(21) 14151354.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 DE 202013000852 U
(54) • *Halter zum Fixieren von Rohren auf einer Unterlage*
• *Holder for mounting pipes on a support*
• *Support pour la fixation de tuyaux sur une sous-structure*
- (71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Eberl, Markus, 94563 Otzing, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 759 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 14150308.6 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 CH 2992013
(54) • *Abscherschraube und Absperrpfosten mit derartiger Abscherschraube*
• *Shear screw and a barrier post with such a shear screw*
• *Vis à cisaillement et poteau de barrage doté d'une telle vis à cisaillement*
- (71) Burri public elements AG, Sägereistrasse 28, 8152 Glattbrugg, CH
(72) Burri, Martin, 8302 Kloten, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

- (51) **F16B 37/12** (11) **2 759 721 A2**
B29D 1/00 **B29L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13196401.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 GB 201301540
(54) • *Komponente mit Einsatz zur Aufnahme von Gewindebolzen*
• *Component having insert for receiving threaded fasteners*
• *Insert destiné à recevoir un composant doté de fixations filetées*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Taylor, Benjamin, Norwich, NR5 8RD, GB
Fitt, Matthew, Attleborough, Norfolk NR17 1YP, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F16C 1/10** (11) **2 759 722 A1**
F16C 1/18 **F16C 1/22**
B60H 1/00
- (25) It (26) En
(21) 14152758.0 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 IT TO20130069
(54) • *Drehbedienungsrichtung mit zweifachem Kabel und Seillängenausgleich*

- *Rotating control assembly with double cable, with adjustment of the cable tension*
• *Dispositif de commande rotatif à double câble avec ajustement de la tension du câble*

- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Nicole, Fabrizio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Ferrarese, Claudio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Carbone, Andrea, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Bonetti, Stefano, I-10046 POIRINO (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16C 1/18 → (51) **F16C 1/10**

- (51) **F16C 1/20** (11) **2 759 723 A1**
F16C 1/26 **B62L 3/02**
B62M 25/04
- (25) En (26) En
(21) 14163053.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.09.2011 US 201113248153
17.05.2012 US 201213474025
(54) • *Fahrradbowdenzug*
• *Bicycle control cable*
• *Câble de commande de bicyclette*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ose, Kenji, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Nishimura, Atsuhiko, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Asakawa, Takamoto, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Miki, Yoshimitsu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Iwai, Tooru, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE
(62) 12186198.3 / 2 574 802

F16C 1/26 → (51) **F16C 1/20**

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/24**

F16C 19/06 → (51) **C10M 169/04**

F16C 19/16 → (51) **C10M 169/04**

F16C 19/18 → (51) **B60B 37/04**

- (51) **F16C 27/02** (11) **2 759 724 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12833629.4 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074028 20.09.2012
(87) WO 2013/042713 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207775
18.09.2012 JP 2012204320

- (54) • *FOLIENLAGER*
• *FOIL BEARING*
• *PALIER À FEUILLES*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **2 759 725 A1**
F16C 33/78

- (25) Ja (26) En
(21) 12834514.7 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005267 22.08.2012
(87) WO 2013/042312 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206436
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEAR-BEWEGUNGEN*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF GUIDE DE MOUVEMENT LINÉAIRE*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAGAWA, Takumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIYAMA, Kazuhito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
TANAKA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 29/06 → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16C 32/04** (11) **2 759 726 A1**
B05D 3/04 **B05D 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 13193613.0 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013100853
(54) • *Verfahren zum Beschichten und/oder Lackieren von Magnetringen eines Rotor-Magnetlagers, Rotor-Magnetlager sowie Vakuumpumpe*
• *Method for coating and/or varnishing of the magnet rings of a rotor magnet bearing, rotor magnet bearing and vacuum pump*
• *Procédé de revêtement et/ou de laquage d'anneaux magnétiques d'un palier magnétique de rotor et pompe à vide*

- (71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Ablar, DE
(72) Antonacci, Marco, 35585 Wetzlar-Blasbach, DE
Stammler, Herbert, 35396 Gießen, DE
(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

(51) **F16C 33/20** (11) **2 759 727 A2**
F16C 3/035

- (25) En (26) En
(21) 14151552.8 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013011851
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer teleskopischen Keilwelle*

- *Method of manufacturing spline telescopic shaft*
 - *Procédé de fabrication d'un arbre télescopique à nervure*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
- (72) Miyawaki, Naoto, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Higashi, Kenji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kobayashi, Masanori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Sasaki, Shoji, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
Inoue, Seijun, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
Ogura, Yoshinobu, Yao-shi, Osaka 581-0091, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16C 33/24** (11) **2 759 728 A1**
F16C 17/10 **G03G 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12832840.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074035 20.09.2012
(87) WO 2013/042715 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011208040
19.12.2011 JP 2011277563

(54) • **GLEITLAGER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **SLIDING BEARING AND IMAGE FORMATION DEVICE**
• **PALIER LISSE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISHII, Takuya, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
FUJITSUKA, Ikuma, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
HATTORI, Kei, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
HIROSE, Kazuo, Inabe-gun Mie 511-0243, JP
FUKUZAWA, Satoru, Inabe-gun Mie 511-0243, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16C 33/30 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/372 → (51) **C10M 169/04**

F16C 33/38 → (51) **C10M 169/04**

F16C 33/42 → (51) **C10M 169/04**

F16C 33/58 → (51) **C23C 14/06**

F16C 33/60 → (51) **B60B 37/04**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 759 729 A1**
F16C 33/30

(25) De (26) De
(21) 13197904.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013201321

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wälzlagers und Wälzlager*
• *Method for manufacturing a roller bearing and roller bearing*
• *Procédé de fabrication d'un palier à roulement et palier à roulement*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Gegner, Jürgen, 91301 Forchheim, DE
Nierlich, Wolfgang, 97424 Schweinfurt, DE
Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
Stubenrauch, Arno, 97491 Aidhausen, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/64 → (51) **B60B 37/04**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/04**

F16C 33/78 → (51) **F16C 29/06**

F16C 35/073 → (51) **B60B 37/04**

F16D 1/06 → (51) **B60B 37/04**

(51) **F16D 1/08** (11) **2 759 730 A1**
F16D 9/06

(25) En (26) En
(21) 14151788.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013180

(54) • **Drehmomentbegrenzer**
• **Torque limiter**
• **Limiteur de couple**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Houjo, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16D 1/08 → (51) **F16D 21/06**

F16D 3/20 → (51) **B60B 37/04**

F16D 7/04 → (51) **B60R 1/074**

F16D 9/06 → (51) **F16D 1/08**

(51) **F16D 21/06** (11) **2 759 731 A1**
F16D 1/08

(25) De (26) De
(21) 14164967.3 (22) 15.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.10.2005 DE 102005049913
14.11.2005 DE 102005054526
02.12.2005 DE 102005057871
02.03.2006 DE 102006010278

(54) • **Kupplungseinrichtung zur Übertragung eines Drehmoments**
• **Coupling device for transferring a torque**
• **Dispositif de couplage destiné à la transmission d'un couple**

(71) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) Schäfer, Michael, 68775 Ketsch, DE
Bölling, Jochen, 76534 Baden-Baden, DE
Ebner, Till, 64319 Pfungstadt, DE
Strauss, Dietmar, 76703 Kraichtal, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(62) 06828820.8 / 1 941 171

F16D 51/16 → (51) **F16D 65/08**

F16D 65/00 → (51) **B66B 15/04**

(51) **F16D 65/08** (11) **2 759 732 A1**
F16D 51/16

(25) De (26) De
(21) 14152262.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013201111

(54) • **Bremsbacke für eine Trommelbremse**
• **Brake shoe for a drum brake**
• **Mâchoire de frein pour un frein à tambour**

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) Wallmeier, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Roos, Michael, 97828 Marktheidenfeld, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 65/12 → (51) **B66B 15/04**

F16F 1/12 → (51) **F16F 9/32**

F16F 1/12 → (51) **F16F 15/06**

F16F 3/02 → (51) **F16F 15/06**

F16F 7/04 → (51) **B29C 45/14**

(51) **F16F 9/04** (11) **2 759 733 A1**

(25) De (26) De
(21) 13002799.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 EP 13000430

(54) • **Lufftfeder mit adsorptivem Material**
• **Pneumatic spring with adsorptive material**
• **Suspension pneumatique avec matériau adsorbant**

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Berg, Jürgen, 22885 Barsbüttel, DE
Gras, Jakob, 22309 Hamburg, DE
Wolf, Matthias, 21339 Lüneburg, DE
Moog, Erhard, 27419 Sittensen, DE

(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte Partnerschaft Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) **F16F 9/32** (11) **2 759 734 A1**
B60G 11/52 **B60G 15/06**
F16F 1/12

(25) Ja (26) En
(21) 12834228.4 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069978 06.08.2012
(87) WO 2013/042468 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205961

(54) • **AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG**
• **SUSPENSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION**

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SUZUKI, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

F16F 9/46 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16F 15/027** (11) **2 759 735 A1**
(25) De (26) De
(21) 13153155.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stationäres Schwingungsisolierungssystem sowie Verfahren zur Regelung eines Schwingungsisolierungssystems*
• *Stationary vibration insulation system and method for regulating a vibration insulation system*
• *Système d'isolation d'oscillations stationnaire ainsi que le procédé destiné à régler un système d'isolation d'oscillations*
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Kropp, Dr. Peter, 55130 Mainz, DE
Kluth, Peter, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **F16F 15/06** (11) **2 759 736 A1**
F16F 1/12 **F16F 3/02**
(25) De (26) De
(21) 13153154.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eine Schraubenfeder umfassender Schwingungsisolator*
• *Vibration insulator comprising a helical spring*
• *Isolateur de vibrations comprenant un ressort cylindrique*
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Evers, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **F16F 15/08** (11) **2 759 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150787.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 IT PD20130011
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme der Schwingungen aus einer Pumpe oder einer Pumpenvorrichtung*
• *Device for absorbing the vibrations originating from a pump or a pumping device*
• *Dispositif pour absorber les vibrations provenant d'une pompe ou d'un dispositif de pompage*
(71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Sinico, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, IT
Iaccoponi, Alessandro, 56021 CASCINA, Fraz. S. Lorenzo a Pagnatico PI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16H 1/14 → (51) **F16H 37/04**

(51) **F16H 1/32** (11) **2 759 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12832142.9 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005285 23.08.2012
(87) WO 2013/038600 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 JP 2011200931
(54) • *GETRIEBEINHEIT*
• *GEAR UNIT*
• *UNITÉ D'ENGRENAGES*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MIYOSHI, Hiroyuki, Tsu-shi Mie 514-8533, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F16H 3/10** (11) **2 759 739 A1**
F16H 61/04 **H02K 7/116**

(25) Ja (26) En
(21) 12831768.2 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072412 04.09.2012
(87) WO 2013/038942 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 JP 2011199008
(54) • *FAHRZEUGMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND AUTOMOBIL*
• *VEHICULAR MOTOR DRIVE DEVICE AND AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ET AUTOMOBILE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Fumihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F16H 7/14 → (51) **F16H 37/02**

(51) **F16H 13/08** (11) **2 759 740 A1**
F16H 25/06

(25) Ja (26) En
(21) 12834048.6 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072575 05.09.2012
(87) WO 2013/042537 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207174
(54) • *REDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCÉLÉRATION*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) AKIYOSHI Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NAKAKOJI Masafumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 21/46** (11) **2 759 741 A1**
B25J 17/00 **F16H 37/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12833391.1 (22) 11.09.2012

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

(86) JP 2012/073142 11.09.2012
(87) WO 2013/042577 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207724
(54) • *VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LINK ACTUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LIAISON*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIO, Yukihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Minnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16H 25/06 → (51) **F16H 13/08**

F16H 25/24 → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16H 37/02** (11) **2 759 742 A1**
F16H 7/14 **G01R 31/28**
G03F 7/20 **F16H 57/021**
F16H 57/022

(25) Fr (26) Fr
(21) 14152196.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 FR 1350622
(54) • *Drehantriebsvorrichtung eines Zahnrad- und motorgetriebener Drehteller*
• *Device for rotating a toothed wheel and motorized turntable*
• *Dispositif d'entraînement en rotation d'une roue dentée et plateau rotatif motorisé*
(71) Micro-Controle - Spectra Physics, 1 rue Jules Guesde ZI du Bois de l'Epine, 91006 Evry Cedex, FR
(72) Durand, Eric, 45200 AMILLY, FR
Rety, Bruno, 45460 BOUZUY LA FORET, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 37/04** (11) **2 759 743 A1**
F16H 1/14 **B25J 9/10**

(25) En (26) En
(21) 14152352.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 KR 20130009559
(54) • *Untersetzungsgetriebe*
• *Speed reducer*
• *Réducteur de vitesse*
(71) Yoon, Eunseok, 18-1, Doksan-ro 31-gil, Geumcheon-gu, Seoul 153-856, KR
(72) Yoon, Eunseok, Geumcheon-gu, Seoul 153-856, KR

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

F16H 37/14 → (51) **F16H 21/46**

- (51) **F16H 55/17** (11) **2 759 744 A1**
B21K 1/30 **C21D 10/00**
G01M 13/02 **F16H 57/00**
- (25) En (26) En
(21) 13190918.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 US 201313750386
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung eines Werkstücks*
• *System and method for improving a workpiece*
• *Système et procédé pour améliorer une pièce à usiner*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) EHINGER, Ryan T, Southlake, TX Texas 76092, US
WOODS, Ron, Weatherford, TX Texas 76087, US
BOCKMILLER, David, Keller, TX Texas 76244, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F16H 57/00 → (51) **F16H 55/17****F16H 57/00** → (51) **F16H 57/12**

- (51) **F16H 57/12** (11) **2 759 745 A1**
F16H 57/00
- (25) It (26) En
(21) 14152756.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 IT TO20130068
(54) • *Bewegungsübertragungselement mit Federn zur Aufnahme des Spiels einer Klimaanlage*
• *Movement transmission member with springs for taking up the play in an HVAC unit*
• *Élément de transmission de mouvement avec des ressorts pour enrouler le jeu dans une unité HVAC*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Gataleta, Raffaele, I-10046 POIRINO (Italy), IT
Sola, Davide, I-10046 POIRINO (Italy), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 759 746 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11872867.4 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071688 22.09.2011
(87) WO 2013/042259 2013/13 28.03.2013
(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARE ÜBERTRAGUNG*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ARATSU, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGAWA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- TOMOMATSU, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 61/04 → (51) **F16H 3/10****F16H 61/4078** → (51) **A01D 78/10****F16H 63/48** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F16K 5/04** (11) **2 759 747 A1**
F16K 11/085
- (25) En (26) En
(21) 13153005.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsventil*
• *Liquid valve*
• *Soupape de liquide*
- (71) Esbe AB, Bruksgatan 22, 330 21 Reftele, SE
(72) Davidsson, Jonas, 331 51 VÄRNAMO, SE
(74) Ungsten, Magnus Torbjörn, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16K 7/00 → (51) **C21D 6/00****F16K 11/085** → (51) **F16K 5/04**

- (51) **F16K 27/00** (11) **2 759 748 A1**
F16L 37/00
- (25) En (26) En
(21) 14151780.5 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 JP 2013011236
(54) • *Flüssigkeitsvorrichtungseinheit*
• *Fluid device unit*
• *Unité de dispositif de fluide*
- (71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hasunuma, Masahiro, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
Sakata, Shouichi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16K 27/02 → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 759 749 A1**
F16F 9/46
- (25) De (26) De
(21) 13199700.9 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 DE 102013100717
(54) • *Elektromagnetisches Fluidventil*
• *Electromagnetic fluid valve*
• *Soupape de fluide électromagnétique*
- (71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Bergfeld, Björn, 72336 Balingen-Endingen, DE
Brandenburg, Holger, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Ohnmacht, Martin, 78737 Fluorn-Winzeln, DE

- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16K 31/20 → (51) **F04B 7/00****F16K 31/24** → (51) **F04B 7/00****F16K 33/00** → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 759 750 A1**
F15B 20/00 **F16K 27/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13199081.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 FR 1350628
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung des Montagezustands einer Spule auf einem Magnetventil*
• *Device for detecting the mounting state of a coil on a solenoid valve*
• *Dispositif de détection de l'état d'un montage d'une bobine sur une électrovanne*
- (71) Era Sib (SAS), 17 Rue Jean Poulmarch, 95100 Argenteuil, FR
(72) Da Silva, Almiro, 78980 LONGNES, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F16K 37/00 → (51) **G05B 9/02****F16K 41/00** → (51) **C21D 6/00**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 759 751 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13199712.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 DE 102013201342
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines normalgeschlossenen Rückschlagventils für mikrofluidische Bauteile aus einem polymeren Schichtsystem und Rückschlagventil*
• *Method for producing a normally closed non-return valve for micro-fluid components comprising a polymer layer system and non-return valve*
• *Procédé de fabrication d'un clapet anti-retour fermé-normal pour des composants microfluidiques à partir d'un système stratifié polymère et clapet anti-retour*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, DE
Dannenberg, Arne, 70176 Stuttgart, DE

F16L 3/04 → (51) **F16B 21/08**

- (51) **F16L 7/00** (11) **2 759 752 A1**
F23J 13/04 **E04F 17/02**
- (25) De (26) De
(21) 14163890.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2011 DE 102011054617
08.08.2012 DE 202012102981 U
(54) • *Vorrichtung zum Festlegen einer Rohreinheit*
• *Device for fixing a tube unit*

- *Dispositif de fixation d'une unité de tuyau*
- (71) Bächle, Dieter, Fabrikweg 4, 8592 Uttwil, CH
(72) Bächle, Dieter, 8592 Uttwil, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(62) 12186991.1 / 2 584 237

F16L 17/025 → (51) **F24F 13/02**

F16L 21/02 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **F16L 21/08** (11) **2 759 753 A1**
F16L 37/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12768693.9 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/054235 22.02.2012
(87) WO 2013/038724 2013/12 21.03.2013
(83) 14.09.2011 JP 2011200917
(54) • *STECKVERBINDER UND DARIN VERWENDETES ABSTANDSSTÜCK*
• *CONNECTOR AND SPACER USED THEREIN*
• *RACCORD ET ESPACEUR UTILISÉ DANS CELUI-CI*
- (71) ONDA MFG Co. Ltd., 57-2 Tominaga Yamagata-shi, Gifu 501-2257, JP
(72) HAYASHI, Nobuhiko, Yamagata-shi Gifu 501-2257, JP
IMURA, Hajime, Yamagata-shi Gifu 501-2257, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **F16L 23/02** (11) **2 759 754 A1**
F16L 23/20 **F16L 23/22**
- (25) En (26) En
(21) 14151171.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2013 US 201313749625
(54) • *Hybride redundante Dichtung für Kühlsysteme*
• *Hybrid redundant seal for refrigerant systems*
• *Joint redondant hybride pour systèmes réfrigérants*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Gov, Ricky, Morristown, NJ 07962-2245, US
Zheng, Peter, Morristown, NJ 07962-2245, US
Molina, Ray, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16L 23/20 → (51) **F16L 23/02**

F16L 23/22 → (51) **F16L 23/02**

- (51) **F16L 33/08** (11) **2 759 755 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13196794.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 DE 102013001125
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamping device*

- *Dispositif de serrage*
- (71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Henrich, Detlef, 63694 Limesheim, DE
Krauss, Mathias, 61130 Nidderau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16L 37/00 → (51) **F16K 27/00**

F16L 37/088 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **F16L 37/098** (11) **2 759 756 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13197252.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 DE 202013100390 U
(54) • *Anordnung zur Verbindung von Abschnitten einer Leitung*
• *Assembly for the connection of sections of a conduit*
• *Dispositif de raccordement de sections d'une conduite*
- (71) Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft, Am Mondschein 23, 59557 Lippstadt, DE
(72) Lanhenke, Stephan, 59597 Erwitte, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

F16L 37/098 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **F16L 37/12** (11) **2 759 757 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13198307.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013100772
(54) • *Steckverbindung für Fluid-Leitungen und Halteteil für eine derartige Steckverbindung*
• *Plug connection for fluid lines and retainer for such a plug connection*
• *Raccord à emboîter pour conduites de fluide et pièce de support pour un tel raccord à emboîter*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Hess, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE
Plietsch, Reinhard, 42929 Wermelskirchen, DE
Zenses, Frank, 50354 Hürth, DE
Sieper, Günter, 42853 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/12 → (51) **F16L 21/08**

F16L 37/14 → (51) **B60K 15/04**

F16L 47/03 → (51) **B29C 65/34**

F16L 47/10 → (51) **F24F 13/02**

F16L 55/04 → (51) **F02M 55/04**

F16M 11/12 → (51) **B64D 47/08**

- (51) **F17C 3/04** (11) **2 759 758 A2**
F17C 13/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14150868.9 (22) 13.01.2014

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

BA ME

- (30) 23.01.2013 FR 1350572
(54) • *Kryogen Behälter*
• *Cryogenic vessel*
• *Réservoir cryogénique*
- (71) Cryolor, Zone Industrielle des Jonquières, BP 7, 57365 Ennery, FR
(72) Varassi, Lucien, 57890 Porcellette, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17C 13/08 → (51) **F17C 3/04**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 759 759 A1**
F21V 29/00 **F21V 3/04**
F21Y 101/02 F21Y 105/00
F21V 23/00
- (25) En (26) En
(21) 14152292.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 JP 2013014560
(54) • *Beleuchtungslichtquelle und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination light source and lighting apparatus*
• *Source de lumière d'éclairage et appareil d'éclairage*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Omura, Koji, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Tagami, Naoki, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Gouda, Kazuo, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Sugahara, Kousuke, Osaka, Osaka 540-6207, JP
Matsuda, Tsugihiko, Osaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 759 760 A1**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11872711.4 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071606 22.09.2011
(87) WO 2013/042238 2013/13 28.03.2013
(54) • *LED-LAMPE IN GLÜHBIRNENFORM*
• *LIGHT-BULB SHAPE LED LAMP*
• *LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES EN FORME D'AMPOULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) HISAYASU, Takeshi, Kanagawa, JP
KUBOTA, Hiroshi, Kanagawa, JP
NAKATA, Shinji, Kanagawa, JP
SAKAI, Makoto, Kanagawa, JP
TAKENAGA, Hiroshi, Kanagawa, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 759 761 A1**
F21V 19/00 **F21V 3/00**
F21Y 101/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12833984.3 (22) 19.09.2012

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

(86) CN 2012/081585 19.09.2012

(87) WO 2013/041018 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 CN 201110285914

(54) • *VERBESSERTE LED-LAMPENRÖHREN-STRUKTUR*
• *IMPROVED LED LAMP TUBE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TUBE DE LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AMÉLIORÉE*

(71) Jiangsu Sun & Moon Lighting Co., Ltd, No. 999 Guangming Road Economic Development Zone Jianhu County, Yancheng, Jiangsu 224700, CN

Great Electronic Xiamen Co., Ltd, UnitA 8/F Xiangyu Industry Factory Zone No.33 Changhong Road Huli district, Xiamen, Fujian 361009, CN

(72) OUYANG, Wei, Xiamen Fujian 361009, CN

OUYANG, Chie, Xiamen Fujian 361009, CN

(74) Wang, Xiaodi, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21S 8/00 → (51) **H05B 37/02**

F21V 3/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 3/04 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 759 762 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/13357**

(25) En (26) En

(21) 13196353.0 (22) 10.12.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 KR 20130007857

(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Yong Seok, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

Kang, Choun Sung, 412-040 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR

Hwang, Yong Ik, 413-774 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Hee Kyung, 100-371 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 9/08** (11) **2 759 763 A2**
F21V 29/00 **F21V 17/00**
F21Y 101/02

(25) Ko (26) En

(21) 12833243.4 (22) 12.09.2012

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

(86) KR 2012/007303 12.09.2012

(87) WO 2013/042896 2013/13 28.03.2013

(88) 23.05.2013

(30) 21.09.2011 KR 20110095128

21.09.2011 KR 20110095129

29.09.2011 KR 20110098660

04.10.2011 KR 20110100745

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) PARK, Jong Chan, Seoul 100-714, KR

KONG, Kyung Il, Seoul 100-714, KR

MIN, Byeong Guk, Seoul 100-714, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **F21V 17/00** (11) **2 759 764 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 12832322.7 (22) 11.09.2012

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

BA ME

KR 2012/007290 11.09.2012

(87) WO 2013/039317 2013/12 21.03.2013

(88) 10.05.2013

(30) 15.09.2011 KR 20110092827

(54) • *LED-BELEUCHTUNGSMOTOR MIT EIS-ZAPFENARTIGER DIFFUSIONSEINHEIT*
• *LED LIGHTING ENGINE ADOPTING AN ICICLE TYPE DIFFUSION UNIT*
• *MOTEUR D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES QUI ADOPTE UNE UNITÉ DE DIFFUSION DE TYPE STALACTITE*

(71) Hyun, Dong Hoon, Jeongwang-dong Jugong Apt. 508 dong 106 ho 8 Jeongwang-daero 143beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR

Noh, Myeung Jae, Sam-dongJang mi Apt. 103 dong 508 ho 20 Bugokbokjigwan-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR

(72) Hyun, Dong Hoon, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR

Noh, Myeung Jae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F21V 17/00 → (51) **F21V 9/08**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/30 → (51) **F21V 23/06**

(51) **F21V 23/06** (11) **2 759 765 A1**
F21V 21/30 **F21V 29/00**
F21Y 101/02 **F21V 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13184912.7 (22) 18.09.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 JP 2013011287

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Lichtquelleinheit*
• *Lighting apparatus and light source unit*
• *Appareil d'éclairage et unité de source de lumière*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Ebisawa, Osamu, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 9/08**

F21V 29/00 → (51) **F21V 23/06**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 9/08**

(51) **F22B 37/56** (11) **2 759 766 A2**
F23G 5/48 **F23G 5/50**
F23J 3/02 **F23N 5/00**
G01N 1/22 **G01N 1/10**

(25) De (26) De

(21) 14000121.5 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 DE 102013001361

04.07.2013 DE 102013011149

(54) • *Messapparatur, Verfahren zum Untersuchen von Belägen auf einer Belagssonde, Verbrennungsanlage und Verfahren zum Betrieb einer derartigen Verbrennungsanlage*
• *Measuring apparatus, method for the analysis of coatings on a coating probe, combustion assembly and method for operating such a combustion assembly*
• *Appareil de mesure, procédé d'analyse de revêtements sur une sonde de revêtement, incinérateur et procédé de fonctionnement d'un tel incinérateur*

(71) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE

(72) Beckmann, Michael, DE - 01187 Dresden, DE

Rostowski, Slawomir, DE - 01097 Dresden, DE

Spiegel, Wolfgang, DE - 86415 Mering, DE

von Raven, Robert, DE - 82402 Seeshaupt, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

F22D 5/26 → (51) **F04B 49/06**

F22D 5/34 → (51) **F04B 49/06**

F22D 11/02 → (51) **F04B 49/06**

F22D 11/06 → (51) **F04B 49/06**

F23C 5/08 → (51) **F23L 7/00**

F23C 9/00 → (51) **B01F 5/04**

F23C 9/00 → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23C 10/10** (11) **2 759 767 A1**
F23C 10/24 **F27B 15/09**

(25) En (26) En

(21) 13152714.5 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Reaktorkammer für einen zirkulierenden Fließbettkessel*
• *A reactor chamber for a circulating fluidized bed boiler*
• *Chambre de réacteur pour chaudière à lit fluidisé circulant*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Maghdissian, Laurent, 91400 Orsay, FR

Enault, Christian, 92260 Fontenay aux Roses, FR

LeTohic, Fabrice, 75013 Paris, FR

Bohmert, Martin, 75010 Paris, FR

F23C 10/24 → (51) F23C 10/10		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Système de combustion et de recirculation couplé à oxycombustion</i> 		(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(51) F23D 14/06	(11) 2 759 768 A1	(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH		
(25) En	(26) En	(72) Kenney, James R., Windsor, CT Connecticut CT 06095, US		
(21) 14275014.0	(22) 22.01.2014	Levasseur, Armand, Windsor Locks, CT Connecticut CT 06096, US		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		Chapman, Paul J., Windsor, CT Connecticut CT 06095, US		
BA ME		Chen, Yen-Ming, Broad Brook, CT Connecticut CT 06016, US		
(30) 28.01.2013 GB 201301463				
(54) • <i>Gasbrenner</i> • <i>Gas burner</i> • <i>Brûleur à gaz</i>				
(71) Worgas Burners Limited, Somers Baker Prince Kurz, 45 Ealing Road, Premier House Wembley, Middlesex HA0 4BA, GB				
(72) Szadurski, Marek Leopold, Wembley, Middlesex HA0 4BA, GB				
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB				
F23D 14/10 → (51) F23D 14/06		F23L 7/00 → (51) B01F 5/04		
F23G 5/48 → (51) F22B 37/56		F23L 9/02 → (51) F23L 7/00		
F23G 5/48 → (51) F23J 3/02		F23M 5/02 → (51) F23J 3/02		
F23G 5/50 → (51) F22B 37/56		F23M 5/08 → (51) F23J 3/02		
F23G 7/06 → (51) B01D 53/34		F23N 5/00 → (51) F22B 37/56		
(51) F23J 3/02	(11) 2 759 769 A2	(51) F23Q 7/00	(11) 2 759 771 A1	
F23G 5/48	F23M 5/02	F02P 19/02	H05B 3/00	
(25) De	(26) De	(25) Ja	(26) En	
(21) 14000061.3	(22) 09.01.2014	(21) 12833002.4	(22) 13.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		(86) JP 2012/070593	13.08.2012	
(30) 23.01.2013 DE 102013001092		(87) WO 2013/042488	2013/13 28.03.2013	
(54) • <i>Verfahren zum Führen einer Leitung in einer Verbrennungsanlage sowie Vorrichtung mit einer derartigen Leitung</i> • <i>Method for guiding a conduit in a combustion plant and device with such a conduit</i> • <i>Procédé de guidage d'une conduite dans un incinérateur et dispositif doté d'une telle conduite</i>		(30) 20.09.2011 JP 2011204698		
(71) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE		(54) • <i>GLÜHKERZENDIAGNOSEVERFAHREN UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR GLÜHKERZE</i> • <i>GLOW PLUG DIAGNOSTIC METHOD AND GLOW PLUG DRIVE CONTROL DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BOUGIE INCANDESCENTE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE BOUGIE INCANDESCENTE</i>		
(72) Weber, Toralf, 82275 Emmering, DE		(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP		
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE		(72) TOYOSHIMA Yasuo, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP		
F23J 3/02 → (51) F22B 37/56		TANAKA Yutaka, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP		
F23J 13/04 → (51) F16L 7/00		FUJISHIRO Yoshihito, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP		
(51) F23L 7/00	(11) 2 759 770 A2	NAKAMURA Tomohiro, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP		
F23L 9/02	F23C 9/00	HIRATSUKA Yashushi, Higashi-Matsuyama-shi Saitama 355-8603, JP		
(25) En	(26) En	(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE		
(21) 14152932.1	(22) 28.01.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
(30) 28.01.2013 US 201313751591				
(54) • <i>Mit Sauerstoffverbrennung gekoppeltes Befeuerungs- und Rückführungssystem</i> • <i>Oxy-Combustion coupled firing and recirculation system</i>				
F24C 7/04 → (51) F24D 13/02		F24D 11/02		(11) 2 759 773 A2
F24C 15/20 → (51) D06F 58/10		F24D 17/02		F24D 19/10
F24C 15/32 → (51) D06F 58/10		F24D 3/14 → (51) F16B 21/08		
		(25) De	(26) De	
		(21) 14151022.2	(22) 14.01.2014	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		BA ME		
		(30) 28.01.2013 DE 102013001455		
		(54) • <i>Anordnung und Verfahren zur Wärmeversorgung eines Gebäudes</i> • <i>Apparatus and method for supplying heat to a building</i> • <i>Dispositif et procédé d'alimentation en chaleur d'un bâtiment</i>		
		(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften München, Lothstr. 34, 80335 München, DE		
		(72) Ziegler, Prof. Dr. Franz Josef, 86504 Merching, DE		
		(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE		
F24D 11/02		(11) 2 759 774 A1		
F25B 13/00		F25B 30/06		
F24D 15/04				
(25) Fr	(26) Fr			
(21) 14152320.9	(22) 23.01.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
(30) 25.01.2013 FR 1203502				
(54) • <i>Verfahren zur Temperaturregulierung und Warmwassererzeugung, und Anlage zur Umsetzung dieses Verfahrens</i> • <i>Method for regulating the temperatures and the production of domestic hot water and facility for carrying out said method</i> • <i>Procédé pour la régulation des températures et la production d'eau chaude sanitaire et installation pour la mise en oeuvre dudit procédé</i>				
(71) Weyh et Fils, 4 route du Haut-Koenigsbourg, 68590 Saint Hippolyte, FR				
(72) WEYH Arnaud, F-67600 KINTZHEIM, FR				
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR				
F24D 13/02		(11) 2 759 775 A1		
F24C 7/04				
(25) Zh	(26) En			
(21) 11869807.5	(22) 07.09.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
(86) CN 2011/079444	07.09.2011			
(87) WO 2013/013440	2013/05 31.01.2013			
(30) 25.07.2011 CN 201110208708				
(54) • <i>ELEKTRISCHER HEIZOFEN</i> • <i>ELECTRIC HEATING FURNACE</i> • <i>FOUR À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE</i>				
(71) Ren, Jianhua, Building 38 Yude Street Pengjiang District, Jiangmen, Guangdong 529000, CN				
(72) WU, Jianguo, Jiangmen Guangdong 529000, CN				

CHEN, Zhensheng, Jiangmen Guangdong
529000, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

F24D 15/04 → (51) **F24D 11/02**

F24D 17/02 → (51) **F24D 11/02**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/02**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 3/06** (11) **2 759 776 A1**
F24F 11/00 **H04L 12/413**
(25) En (26) En
(21) 14152886.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2013 KR 20130009676
(54) • *Multityp-Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Multi-type air conditioning system and control method thereof*
• *Système de conditionnement d'air de type multiple et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Eun Joo, Seoul, KR
Kim, Yong Gak, Gyeonggi-Do, KR
Park, Hee Il, Incheon, KR
Lee, Dong Kue, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 7/06** (11) **2 759 777 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12837874.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/066033 22.06.2012
(87) WO 2013/051311 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 JP 2011219659
22.05.2012 JP 2012116855

(54) • *AUSLASSVORRICHTUNG FÜR GEREIF-
NIGTE LUFT*
• *PURIFIED AIR DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'AIR
PURIFIÉ*

(71) Koken Ltd., 7 Yonban-cho Chiyoda-ku,
Tokyo 102-8459, JP
(72) SUZUKI Taketo, Tokyo 102-8459, JP
KAKINUMA Tomoyuki, Tokyo 102-8459, JP
NITTA Kozo, Tokyo 102-8459, JP
FUJISHIRO Yuki, Tokyo 102-8459, JP
FUKIURA Kazuma, Tokyo 102-8459, JP
SATO Takahiro, Tokyo 102-8459, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/06**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 759 778 A1**
H05B 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 12864100.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082032 11.12.2012
(87) WO 2013/103071 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001598
31.08.2012 JP 2012192154

(54) • *GERÄTESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
PROGRAMM, GERÄTESTEUERUNGSSER-
VER UND GERÄTESTEUERUNGSSYSTEM*
• *DEVICE CONTROL APPARATUS,
PROGRAM, DEVICE CONTROL SERVER,
AND DEVICE CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPO-
SITIF, PROGRAMME, SERVEUR DE
COMMANDE DU DISPOSITIF, SYSTÈME
DE COMMANDE DU DISPOSITIF*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIYAMA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
SAWARAGI, Tetsuo, Kyoto-shi Kyoto 606-
0022, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Petttenkofnerstrasse 20-22, 80336 München,
DE

F24F 11/02 → (51) **F24F 13/14**

F24F 11/02 → (51) **F25B 49/02**

(51) **F24F 13/02** (11) **2 759 779 A1**
F16L 17/025 **F16L 21/02**
F16L 47/10 **F02M 35/10**
(25) En (26) En
(21) 14151814.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 GB 201301481
(54) • *Lüftungskanalkupplung und Herstellungs-
verfahren dafür*
• *Ventilation duct coupling and method of
manufacturing thereof*
• *Raccord de conduit de ventilation et
méthode de production de ladite*
(71) Verplas Limited, Unit Seven, Verwood
Industrial Estate, Blackhill, Verwood, Dorset
BH31 6HA, GB
(72) Armstrong, Kenneth, Verwood, Dorset BH31
6HA, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 759 780 A1**
F24F 11/02 **F24F 13/15**
F24F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 12828041.9 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/062915 21.05.2012
(87) WO 2013/031306 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 JP 2011189474

(54) • *KLIMAAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KUIDA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
TAKAGI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
IKEHARA, Kazuo, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F24F 13/15 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 759 781 A1**
F24F 1/00 **F24F 13/08**
(25) En (26) En
(21) 13190967.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2013 JP 2013014764
(54) • *Auf dem Boden stehende Innenraumein-
heit einer Klimaanlage*
• *Floor-standing indoor unit of air-condi-
tioning apparatus*
• *Unité intérieure de climatiseur sous forme
de console*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) Tazawa, Tetsuya, Tokyo, 102-0073, JP
Tomomura, Keisuke, Tokyo, 102-0073, JP
Yamaguchi, Koji, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/14**

(51) **F24F 13/30** (11) **2 759 782 A1**
F04B 19/00 **H01L 23/467**
H02K 44/02 **F28D 1/053**
G06F 1/20 **H05K 7/20**
(25) En (26) En
(21) 13152711.1 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlvorrichtung auf Basis elektro-hydro-
dynamischer Luftbewegung*
• *Cooling apparatus using electro-hydro-
dynamic air moving means*
• *Appareil de refroidissement au principe
électro-hydrodynamique*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH
Stevanovic, Ivica, 8953 Dietikon, CH
Cagnoni, Davide, 27058 Voghera (PV), IT
Habert, Mathieu, 4310 Rheinfelden, CH
Agostini, Bruno, 8006 Zürich, CH
de Falco, Carlo, 20133 Milano, IT
Parolini, Nicola, 21049 Tradate (VA), IT
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F24J 2/48** (11) **2 759 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164288.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2009 DE 202009015334 U
(54) • *Optisch wirksames Mehrschichtsystem für
solare Absorption*
• *Optically active multilayer system for solar
absorption*
• *Système multicouches à effet optique
pour absorption solaire*
(71) Almeco GmbH, Claude-Breda-Straße 3,
06406 Bernburg, DE
(72) Dasbach, Reinhard, 06406 Bernburg, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße
12a, 81545 München, DE
(62) 10778620.4 / 2 499 439

F25B 1/00 → (51) **F25B 49/02**

F25B 5/02 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 759 784 A1**
F25B 49/02 **G05B 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14152692.1 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 FR 1350749
- (54) • *Konfigurationsverfahren einer Steuervorrichtung eines thermodynamischen Systems*
• *Method for configuring a device for controlling a thermodynamic system*
• *Procédé de configuration d'un dispositif de commande d'un système thermodynamique*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bonne, François, 38000 GRENOBLE, FR
Bonnay, Patrick, 38500 VOIRON, FR
- (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

- (51) **F25B 13/00** (11) **2 759 785 A1**
F25B 5/02 **F25B 39/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832012.4 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005564 03.09.2012
- (87) WO 2013/038615 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 JP 2011197946
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) FURUI, Shuji, Osaka 530-8323, JP
FURUSHO, Kazuhiro, Osaka 530-8323, JP
FUJINO, Hirokazu, Osaka 530-8323, JP
YOH, Hiroshi, Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24D 11/02****F25B 30/06** → (51) **F24D 11/02****F25B 39/00** → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F25B 49/00** (11) **2 759 786 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14150257.5 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 FR 1350693
- (54) • *Diagnoseverfahren einer Maschine zum Heizen, Belüften und Klimatisieren*
• *Method for the diagnostic analysis of a heating, ventilation and air-conditioning system (HVAC)*
• *Procédé de diagnostic d'une machine de chauffage, ventilation et climatisation*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Ligeret, Christophe, 38000 Grenoble, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35

rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 759 787 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832013.2 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000595 31.01.2012
- (87) WO 2013/038577 2013/12 21.03.2013
- (30) 13.09.2011 JP 2011199537
- (54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 759 788 A1**
F04B 11/00 **F04B 39/00**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 14151555.1 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130010013
- (54) • *Vorrichtung zur Verringerung der Vibration in einem Kompressor und Steuerungsverfahren dafür*
• *Device for reducing vibration in compressor and control method thereof*
• *Dispositif pour réduire les vibrations dans un compresseur et son procédé de commande*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Juhyoung, 153-802 Seoul, KR
Noh, Jinhee, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25D 3/08** (11) **2 759 789 A1**
A61J 1/16
- (25) En (26) En
(21) 13305089.8 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Arzneimittelbehältern*
• *Apparatus for handling drug containers*
• *Appareil pour manipuler des contenants de médicament*
- (71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) Leng Lim, Wan, 643686 Singapore, SG
Loh, Kenneth, 737893 SINGAPORE, SG
Carrel, Franck, 38800 PONT DE CLAI, FR
Le Gal-Redon, Patrick, 38170 SEYSSINET PARISSET, FR
- (74) Souillard, Alexandre, 74960 CRAN GEVRIER, FR

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

F25D 13/06 → (51) **A22B 5/00**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 759 790 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14151136.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 KR 20130008614
- (54) • *Maschinenraum eines Kühlschranks*
• *Machine room of refrigerator*
• *Salle de machine de réfrigérateur*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Shin, Sangin, 153-802 Seoul, KR
Lee, Jangseok, 153-802 Seoul, KR
Jung, Jinho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Namgi, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 759 791 A1**
F25D 23/04 **F25D 25/00**
F25D 25/02 **F25D 23/08**
F25D 23/00 **E05D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 14156045.8 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.01.2010 KR 20100000086
- (54) • *Kühlschrank mit mehreren Aufbewahrungsfächern*
• *Refrigerator including multiple storage compartments*
• *Réfrigérateur comprenant plusieurs compartiments de stockage*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Oh, Seungjin, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Jong Hwa, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 10841112.5 / 2 521 889

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02****F25D 23/08** → (51) **F25D 23/02****F25D 25/00** → (51) **F25D 23/02****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F27B 7/08** (11) **2 759 792 A1**
F27B 7/22
- (25) Ja (26) En
(21) 11872687.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/079654 21.12.2011
- (87) WO 2013/042280 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011206226
- (54) • *WÄRMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CHAUFFAGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., 4-2 Mina-

tomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0012, JP
(72) YAMAMOTO Hirokami, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0012, JP
ENDOU Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa
220-0012, JP
KOIZUMI Ryosuke, Yokohama-shi Kanagawa
236-8515, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F27B 7/20** (11) **2 759 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 13153047.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstel-
lung von Wärme an einen Röstofen einer
Zementklinkeranlage*
• *Method and apparatus for providing heat
to a calciner of a cement clinker plant*
• *Procédé et appareil pour fournir de la
chaleur à un four de calcination d'une
usine de production de clinker de ciment*

(71) Alite GmbH, Mittelstrasse 4-5, 31535 Neu-
stadt, DE
(72) Mathai, Robert, Dr., 31535 Neustadt, DE
Köhler, Reinhard, 31535 Neustadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

F27B 7/22 → (51) **F27B 7/08**

F27B 15/09 → (51) **F23C 10/10**

F27D 15/00 → (51) **C21C 5/52**

F28D 1/053 → (51) **F24F 13/30**

F28D 7/16 → (51) **F28F 13/12**

(51) **F28D 15/02** (11) **2 759 794 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 13290022.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kühlung von elektronischen Modulen*
• *Cooling of electronic modules*
• *Refroidissement de modules électroni-
ques*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Goetz, Hans-Joachim, 90411 Nuernberg, DE
Haberdtz, Rainer, 90482 Nuernberg, DE
Seitz, Reinhold, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

F28D 17/00 → (51) **B01D 53/34**

F28F 1/12 → (51) **F28F 17/00**

(51) **F28F 13/06** (11) **2 759 795 A2**
F28F 17/00
(25) De (26) De
(21) 14151999.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2013 DE 102013201366
(54) • *Wärmetauschereinrichtung*
• *Heat exchanger device*
• *Échangeur de chaleur*
(71) GEA Küba GmbH, Kühler Weg 1, 82065
Baierbrunn, DE
(72) Duncan, Steven, 82515 Wolfratshausen, DE
Kizlauskas, Ceslovas Georg, 80687 Mün-
chen, DE
Ortmeier, Siegfried-Sebastian, 83126 Flints-
bach a. Inn, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F28F 13/12** (11) **2 759 796 A2**
F28G 3/10 **F28D 7/16**
F28F 19/00

(25) Es (26) En
(21) 14382024.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 ES 201330088
(54) • *Selbstpumpende Wärmetauschereinheit*
• *Self-pumping heat exchange unit*
• *Unité d'échange de chaleur à pompage
automatique*
(71) Hrs Investments Ltd., HRS House 10-12
Caxton Way Watford Business Park,
Watford, Hertfordshire WD18 8JY, GB
(72) Alarcon Gonzalez, Marcos Antonio, 30564
Lorqui (Murcia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F28F 17/00** (11) **2 759 797 A1**
F28F 1/12

(25) It (26) En
(21) 14152228.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 IT T020130055
(54) • *Rippenstruktur für Wärmetauscher für
Automobilenwendungen, insbesondere für
Landwirtschafts- und Baumaschinen*
• *Fin structure for heat exchanger for auto-
motive applications, in particular for agri-
cultural and on-site machines*
• *Structure d'ailette pour échangeur de
chaleur pour applications automobiles, en
particulier pour des machines agricoles et
sur site*

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Fra-
zione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Berta, Edoardo, I-10046 POIRINO (Torino),
IT
Napoli, Pasquale, I-10046 POIRINO (Torino),
IT
Davter, Massimo, I-10046 POIRINO (Tori-
no), IT
Alessio, Maurizio, I-10046 POIRINO (Tori-
no), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28F 17/00 → (51) **F28F 13/06**

F28F 19/00 → (51) **F28F 13/12**

F28G 3/10 → (51) **F28F 13/12**

F41A 3/44 → (51) **F41A 5/18**

(51) **F41A 5/18** (11) **2 759 798 A2**
F41A 7/08 **F41A 3/44**
(25) De (26) De

(21) 14166062.1 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2009 DE 102009011939
(54) • *Verschlussystem für eine fremd oder ei-
gen angetriebene Waffe*
• *Breach system for an externally propelled
or self-propelled gun*
• *Système de fermeture pour une arme
actionnée par soi-même ou par un tiers*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) Schneider, Hubert, 78661 Dietingen, DE
(74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-
gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476
Düsseldorf, DE
(62) 10706537.7 / 2 406 574

F41A 7/08 → (51) **F41A 5/18**

(51) **F42B 10/14** (11) **2 759 799 A2**
F42B 10/64
(25) En (26) En
(21) 14151937.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313748250
(54) • *System und Vorrichtung zum Halten und
ausfahren von Steuerflächen*
• *Systems and methods for retaining and
deploying canards*
• *Système et procédé de maintenir et
deployer des canards*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100
Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Plumer, Matt, Huntington, VT Vermont
05462, US
Gibson, Jeff, Vergennes, VT Vermont 05491,
US
Byrne, Jim, Williston, VT Vermont 05495,
US
Richardson, Brian, Shelburne, VT Vermont
05482, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01B 5/004 → (51) **G01B 7/004**

(51) **G01B 7/004** (11) **2 759 800 A1**
G01B 5/004 **G01B 11/00**
(25) De (26) De
(21) 14152753.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013001457
(54) • *In einer Werkstückbearbeitungsmaschine
aufzunehmender temperaturkompensier-
ter Messtaster und Temperaturkompensa-
tion eines Messtasters*
• *Temperature-compensated measuring
probe to be held in a machine tool and
temperature compensation of a measuring
probe*
• *Palpeur de mesure compensé en tempé-
rature logé dans une machine d'usinage
de pièces et compensation de température
d'un palpeur de mesure*
(71) Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14,
88287 Grünkraut-Gullen, DE
(72) Mörsch, Norbert, 88239 Wangen, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- G01B 9/02** → (51) **A61B 3/10**
-
- G01B 11/00** → (51) **G01B 7/00A**
- (51) **G01C 15/00** (11) **2 759 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150237.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.01.2013 JP 2013006390
(54) • *Drehantriebseinheit eines Vermessungs-
instruments und ein Vermessungsinstru-
ment*
• *Rotary drive unit of a surveying
instrument and a surveying instrument*
• *Unité d'entraînement rotatif d'un instru-
ment d'arpentage et instrument d'arpen-
tage*
- (71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-
cho Itabashi-ku Tokyo-to, Tokyo, JP
(72) Kodaira, Jun-ichi, Tokyo-to, Tokyo, JP
Miki, Naoto, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01C 19/5783** (11) **2 759 802 A2**
G01P 1/02
(25) En (26) En
(21) 14152747.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 US 201361757088 P
25.01.2013 US 201361757085 P
23.01.2014 US 201414162718
(54) • *Mehrachsig integrierte MEMS-Trägheits-
messungsvorrichtung auf Chip mit Einzel-
gehäuse*
• *Multi-axis integrated MEMS inertial
sensing device on single packaged chip*
• *Dispositif de détection inertielle MEMS
intégré à axes multiples sur une seule
puce sous boîtier*
- (71) MCube, Inc., 2570 N. 1st Street, Suite 300,
San Jose, CA 95131, US
(72) Lee, Terrence, San Jose, CA 95131, US
Zhang, Wenhua, San Jose, CA 95131, US
Sridharamurthy, Sudheer, San Jose, CA
95131, US
Shingo, Yoneoka, San Jose, CA 95131, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB
-
- (51) **G01C 19/72** (11) **2 759 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151015.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 US 201313751833
(54) • *RFoG mit optischer Überlagerung zur op-
tischen Signalunterdrückung*
• *Rfog with optical heterodyning for optical
signal discrimination*
• *Rfog doté d'une hétérodyne optique pour
la discrimination de signaux optiques*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Qiu, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US

- Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Salit, Mary K., Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01C 21/32** (11) **2 759 804 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 13157052.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313752944
(54) • *Mobile Vorrichtung zum Erzeugen, Ver-
walten und Teilen von Standortinforma-
tion*
• *Mobile device for creating, managing and
sharing location information*
• *Dispositif mobile de création, de gestion
et de partage d'informations de localisa-
tion*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Beckett, Jason Christopher, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
Canton, Raymond Lee, Kanata, Ontario K2K
3K1, CA
Sartipi, Siamak, Waterloo, Ontario N2L 3W8,
CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 759 805 A2**
B64D 45/04
(25) En (26) En
(21) 14150507.3 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747539
(54) • *Verfahren und System zur Anzeige eines
Helikoptergeländeschneitpunkts bei der
Landung*
• *Method and system for displaying a heli-
copter terrain intercept point during
landing*
• *Procédé et système d'affichage d'un point
d'interception de terrain d'hélicoptère
pendant l'atterrissage*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) He, Gang, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/487****G01D 5/165** → (51) **F15B 15/28****G01D 5/244** → (51) **G01P 3/487**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 759 806 A1**
G01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13305098.9 (22) 29.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Ultraschall-Durchflussmesser*
• *Ultrasonic flow meter*
• *Débitmètre à ultrasons*
- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins,
92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) Caci, Costin, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
Bouzid, Tarek, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
Coudurier-Curveur, Xavier, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Schwenter, Sebastien, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Seve, Antoine, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 759 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305099.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Ultraschall-Durchflussmesser*
• *Ultrasonic flow meter*
• *Débitmètre à ultrasons*
- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins,
92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) Coudurier-Curveur, Xavier, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Caci, Costin, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
Schwenter, Sebastien, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Seve, Antoine, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 759 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305100.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Ultraschall-Durchflussmesser*
• *Ultrasonic flow meter*
• *Débitmètre à ultrasons*
- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins,
92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) Caci, Costin, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
Bouzid, Tarek, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
Coudurier-Curveur, Xavier, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Schwenter, Sebastien, 92130 Issy-les
Moulineaux, FR
Seve, Antoine, 92130 Issy-les Moulineaux, FR
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G01F 1/66** (11) **2 759 809 A1**
G01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 14000008.4 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013001354
(54) • *Ultraschallwandler*
• *Ultrasonic transducer*
• *Transducteur à ultrasons*
- (71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel,
NL

Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 759 810 A1**
G01F 15/18

(25) De (26) De
(21) 14000011.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013001352

(54) • *Baueinheit aus einem Ultraschallwandler und einem Wandlerhalter*
• *Assembly of an ultrasonic transducer and a transducer holder*
• *Assemblage d'un transducteur à ultrasons et un support de transducteur*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) van Klooster, Jeroen Martin, 4005 GN Tiel, NL

Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **2 759 811 A2**
G01F 1/692 **G01F 1/698**

(25) De (26) De
(21) 14163524.3 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.10.2005 DE 102005051182
30.06.2006 DE 102006030786

(54) • *Strömungssensorelement und dessen Selbstreinigung*
• *Flow sensor element and its self-cleaning*
• *Élément capteur de flux et autonettoyage de celui-ci*

(71) HERAEUS SENSOR TECHNOLOGY GMBH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) Wienand, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE

Ullrich, Karlheinz, 64823 Gross-Umstadt, DE
Muziol, Matthias, 63533 Mainhausen, DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE
(62) 06806497.1 / 1 941 244

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/698 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/18 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 23/26** (11) **2 759 812 A1**
(25) De (26) De

(21) 13000429.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kapazitiven Füllstandsmessung von Flüssigkeiten oder Schüttgütern*

• *Method and apparatus for capacitive fill level measurement of liquids or bulk materials*
• *Procédé et dispositif de mesure capacitive du niveau de remplissage de liquides ou produits en vrac*

(71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE

(72) Gebhardt, Stefan, 68623 Lampertheim, DE

Kohler, Armin Dr., 68623 Lampertheim, DE
Sünkeler, Martin, 23968 Proseken, DE
Koob, Thorsten, 64653 Lorsch, DE

Bischler, Eduard, 68623 Lampertheim, DE

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 759 813 A1**
G01F 23/292

(25) De (26) De
(21) 13152618.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Sensor zur Füllstandsmessung geschichteter Medien*

• *Method and sensor for measuring the fill level of layered media*
• *Procédé et capteur de mesure du niveau de remplissage de supports stratifiés*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
Schweiger, Stefan, 77704 Oberkirch, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 759 814 A1**
(25) De (26) De

(21) 14151163.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 102013100817

(54) • *Mikrowellenschanke und Verfahren zur Erkennung eines Objekts in einem Mikrowellenpfad*
• *Microwave barrier and method for detecting an object in a microwave path*
• *Armoire à micro-ondes et procédé de détection d'un objet dans un chemin de micro-ondes*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 23/292 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01G 9/00** (11) **2 759 815 A1**
B25J 19/02

(25) Ja (26) En
(21) 12834227.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073856 18.09.2012
(87) WO 2013/042667 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204357
24.02.2012 JP 2012039107
06.03.2012 JP 2012048945
19.03.2012 JP 2012061899
03.04.2012 JP 2012084461

(54) • *MASSENMESSVORRICHTUNG*
• *MASS MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE MASSE*

(71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) NAKATANI, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

SUZUKI, Akihito, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

KONISHI, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **G01G 17/04** (11) **2 759 816 A1**

(25) De (26) De
(21) 14151954.6 (22) 21.01.2014

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

BA ME
(30) 25.01.2013 DE 202013000754 U
19.04.2013 DE 102013207081

(54) • *Prüfvorrichtung zum gravimetrischen Prüfen von Mehrkanalpipetten*
• *Testing device for gravimetric testing of multichannel pipettes*
• *Dispositif de contrôle pour le contrôle par gravimétrie de pipettes à plusieurs canaux*

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

(72) Diegeler, Andreas, 97956 Werbach, DE
Lochner, Karl Heinz, 97877 Wertheim, DE

Maleska, Philipp, 97535 Wasserlosen, DE
Muff, Heiko, 97261 Güntersleben, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G01H 3/00** (11) **2 759 817 A1**
G01N 29/06 **G01S 15/89**

(25) En (26) En
(21) 14152003.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313750582

(54) • *Ultraschallholographieabbildungssystem und Verfahren*
• *Ultrasonic holography imaging system and method*
• *Système et procédé d'imagerie d'holographie ultrasonique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Falter, Stephan, 52152 Simmerath, DE
Lingenberg, Dieter, 50354 Hurth, DE

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01J 3/26** (11) **2 759 818 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152626.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013014035

(54) • *Optisches Modul und elektronische Vorrichtung*
• *Optical module, and electronic apparatus*
• *Module de commande et appareil électronique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Matsushita, Tomonori, Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/02**

- (51) **G01J 5/02** (11) **2 759 819 A1**
G01J 5/08 **G01J 5/60**
G01J 5/00 **G01J 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 14152112.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2013 US 201313748769
(54) • *Mehrfarbiges Pyrometrieabbildungssystem und Betriebsverfahren dafür*
• *Multi-color pyrometry imaging system and method of operating the same*
• *Système d'imagerie de pyrométrie multi-couleur et son procédé de fonctionnement*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Esteveadoral, Jordi, Niskayuna, NY New York 12309, US
Nirmalan, Nirm Velumylum, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Tralshawala, Nilesh, Schenectady, NY New York 12345, US
Bailey, Jeremy Clyde, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01J 5/04 → (51) **G01J 5/02****G01J 5/08** → (51) **G01J 5/02****G01J 5/60** → (51) **G01J 5/02****G01K 7/01** → (51) **H02H 5/04****G01K 7/42** → (51) **G01K 13/00**

- (51) **G01K 13/00** (11) **2 759 820 A2**
G01K 7/42
- (25) En (26) En
(21) 14164061.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 US 539438
(54) • *Elektronisches Thermometer mit auswählbaren Modi*
• *Electronic thermometer with selectable modes*
• *Thermomètre électronique à modes sélectionnables*
- (71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen, CH
(72) Bisch, Michael E., Kirkwood, MO 63122, US
Gierer, Joseph T., Glen Carbon, IL 62034, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 07117901.4 / 1 909 084

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 759 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151778.9 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313748278
(54) • *Bindungsbewertung unter Verwendung von piezochromer Fluoreszenz*
• *Bond evaluation using piezochromic fluorescence*
• *Évaluation de liaison utilisant la fluorescence piézo-chrome*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hull, John R., Chicago, IL 60606, US
Davis, Keith J., Chicago, IL 60606, US
Bossi, Richard H., Chicago, IL 60606, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

- (51) **G01M 1/14** (11) **2 759 822 A1**
G01M 1/30 **G01B 11/24**
- (25) De (26) De
(21) 13188929.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013100899
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen einer Bearbeitungsachse*
• *Method and device for determining an axes for machining*
• *Procédé et dispositif destinés à déterminer un axe d'usinage*
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rogalla, Martin, 64297 Darmstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al. Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, D-61231 Bad Nauheim, DE

G01M 1/30 → (51) **G01M 1/14****G01M 3/20** → (51) **E04G 1/15****G01M 3/22** → (51) **E04G 1/15**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 759 823 A2**
A62C 13/76 **A62C 37/50**
- (25) De (26) De
(21) 14151210.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 DE 102013201202
(54) • *Druckgasbehälter*
• *Pressurised gas container*
• *Réceptif pour gaz comprimé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krug, Volker, 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 3/32 → (51) **E04G 1/15**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 759 824 A1**
G01M 11/02
- (25) En (26) En
(21) 14150259.1 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313749843
(54) • *System und Verfahren zur automatisierten Rissprüfung und -reparatur*
• *System and method for automated crack inspection and repair*
• *Système et procédé d'inspection automatisée de fissures et de réparation*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Blanchard, Steven D., Issaquah, WA Washington 98027, US
Georgeson, Gary E., Tacoma, WA Washington 98422, US
Hafenrichter, Joseph L., Seattle, WA Washington 98121, US

- Nelson, Karl E., Shoreline, WA Washington 98155, US
McCleave, Thomas T., Mill Creek, WA Washington 98012, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al. Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G01M 11/02 → (51) **G01M 5/00****G01M 13/02** → (51) **F16H 55/17****G01N 1/22** → (51) **F22B 37/56**

- (51) **G01N 15/12** (11) **2 759 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152569.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2013 US 201361756096 P
21.01.2014 US 201414160465
(54) • *Systeme und Verfahren zur Partikelmessung und -charakterisierung*
• *Systems and methods for particle sensing and characterization*
• *Systèmes et procédés de caractérisation et détection de particules*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) Graham, Marshall Donnie, Nicholasville, KY Kentucky 40356, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 759 826 A1**
(25) De (26) De
(21) 13153106.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Überprüfung von Klimatisierungsbedingungen in einer Klimakammer*
• *Method for testing the climatic conditions in an environmental chamber*
• *Procédé pour tester des conditions climatiques dans une enceinte climatique*
- (71) Weiss Umwelttechnik GmbH, Greizer Strasse 41-49, 35447 Reiskirchen-Lindenstruth, DE
(72) Schlosser, Volker, 35305 Grünberg, DE
(74) Schultheiss & Stenzel Patentanwälte, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

G01N 21/27 → (51) **A61B 1/00****G01N 21/35** → (51) **A61B 5/00****G01N 21/49** → (51) **G01N 21/82**

- (51) **G01N 21/73** (11) **2 759 827 A1**
H05H 1/00 **H05H 1/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832279.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/073068 10.09.2012
(87) WO 2013/039036 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198903
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN*
• *ANALYZER AND ANALYSIS METHOD*
• *ANALYSEUR ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
TSURUOKA Ryoji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 21/82** (11) **2 759 828 A1**
G01N 21/49 **G01N 33/543**
G01N 33/545 **G01N 35/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12834164.1 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072291 03.09.2012
(87) WO 2013/042524 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204916

(54) • AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND ANALYSEVERFAHREN
• AUTOMATED ANALYZER AND ANALYZING METHOD
• ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YOGI Takeshi, Tokyo 100-8280, JP
ADACHI Sakuichiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP
MIMURA Tomonori, Tokyo 105-8717, JP
YAMAZAKI Hajime, Tokyo 105-8717, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 21/90** (11) **2 759 829 A1**
B29C 49/80

(25) De (26) De
(21) 14000232.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013001157
(54) • Fertigungsanlage zur Fertigung von Gefäßen aus Gefäßrohlingen und Fertigungsverfahren
• Production system for producing vessels from vessel blanks and manufacturing method
• Installation de fabrication pour la fabrication de récipients à partir d'ébauches de récipients et procédé de fabrication

(71) Zind Systementwicklungs GmbH, Greschbachstr. 19, 76229 Karlsruhe, DE
(72) Zind, Oliver, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Drobnik, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 21/954** (11) **2 759 830 A1**
F01D 21/00

(25) En (26) En
(21) 13194549.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313750565
(54) • Mehrachsiges verfolgungsaktiviertes Werkzeug zur Inspektion von eingeschränkten Zugängen
• Tracking-enabled multi-axis tool for limited access inspection
• Outil multiaxial à suivi activé pour inspection à accès limité
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Smith, Nathan R., St. Charles, MO 50021, US

Troy, James J., Issaquah, WA 98027, US
Kollgaard, Jeffrey R., Seattle, WA 98178, US
Georgeson, Gary E., Tacoma, WA 98422, US
Rutherford, Paul S., Maple Valley, WA 98038, US

(74) Hyalarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G01N 25/48** (11) **2 759 831 A1**

(25) De (26) De
(21) 14000236.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 DE 102013100686
(54) • Verfahren zur Durchführung einer Differenz-Thermo-Analyse
• Method for performing a differential thermo analysis
• Procédé de réalisation d'une analyse thermique différentielle

(71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
(72) Denner, Thomas, 95100 Selb, DE
Blumm, Jürgen, 95100 Selb, DE
Schaefer, Otto Max, 95100 Selb, DE
Hollering, Markus, 95632 Wunsiedel, DE
Hilpert, Thilo, 95100 Selb, DE
Frenzl, Alexander, 95173 Schönwald, DE
Lauterbach, Stefan, 95100 Selb, DE
Strobel, Andreas, 08209 Auerbach, DE
Preuss, Rolf, 37574 Einbeck, DE
Gebhardt, Michael, 95100 Selb, DE
Moukhina, Elena, 95100 Selb, DE
Schindler, Alexander, 95191 Leupoldsgrün, DE
Knappe, Stephan, 95182 Döhlau, DE
Kaiser, Gabriele, 95100 Selb, DE
Meyer, Markus, 86678 Ehingen, DE
Herr, Gunther, 96253 Haarh, DE
Gradl, Matthias, 96145 Seßlach, DE

G01N 27/22 → (51) **A01D 41/127**

G01N 27/30 → (51) **G01N 33/53**

G01N 27/327 → (51) **G01N 33/487**

G01N 27/327 → (51) **H01M 8/16**

G01N 27/404 → (51) **G01N 33/00**

G01N 29/00 → (51) **B29C 65/34**

G01N 29/06 → (51) **G01H 3/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 759 832 A1**
G01N 27/404

(25) En (26) En
(21) 13152411.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Elektrochemische Sensorvorrichtung
• Electrochemical sensor device
• Dispositif de capteur électrochimique
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Merz, Matthias, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Soccol, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 759 833 A1**
G01N 33/543 **G01N 27/327**
A61B 5/145 **G01N 33/66**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 14158594.3 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2006 US 552234
(54) • Verfahren zur Herstellung von Analysensensoren
• Method of manufacturing analyte sensors
• Procédé de fabrication de capteurs d'analyte

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US
(72) Petyt, Adrian, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 7BZ, GB
Hector, Simon Andrew, Swindon, wiltshire SN25 2AT, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
(62) 07852797.5 / 2 078 194

(51) **G01N 33/53** (11) **2 759 834 A2**
G01N 27/30 **G01N 33/48**

(25) Ko (26) En
(21) 12833567.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/006725 23.08.2012
(87) WO 2013/042877 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096046
(54) • BIOSENSOR UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR
• BIOSENSOR AND MEASUREMENT APPARATUS FOR SAME
• BIOCAPTEUR ET APPAREIL DE MESURE POUR CELUI-CI

(71) Ceragem Medisys Inc., 3-2 Jeongchon-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-833, KR
(72) LEE, Jin Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-833, KR
CHOI, Jae Kyu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-833, KR
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/42**

G01N 33/531 → (51) **C07K 16/42**

G01N 33/541 → (51) **C07K 16/26**

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/26**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/82**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/545 → (51) **G01N 21/82**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/295**

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 759 835 A1**
G01N 35/10

(25) Ja (26) En
(21) 12833461.2 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/062675 17.05.2012
- (87) WO 2013/042405 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011205295
- (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLFUNKTION DAVON
- AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING MALFUNCTION THEREOF
- DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SON DYSFONCTIONNEMENT
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) NISHIDA Masaharu, Tokyo 105-8717, JP
- TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-8717, JP
- YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, JP
- KAMIHARA Kumiko, Tokyo 105-8717, JP
- MIMURA Tomonori, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

-
- (51) **G01N 35/00** (11) **2 759 836 A1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12833584.1 (22) 09.07.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/067418 09.07.2012
 - (87) WO 2013/042431 2013/13 28.03.2013
 - (30) 21.09.2011 JP 2011205496
 - (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 - AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE
 - DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE
 - (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishi Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 - (72) NAKASAWA Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 - ARUGA Yoichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 - (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/82**

-
- (51) **G01N 35/02** (11) **2 759 837 A1**
 - G01N 37/00**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12833824.1 (22) 10.07.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/067552 10.07.2012
 - (87) WO 2013/042435 2013/13 28.03.2013
 - (30) 20.09.2011 JP 2011204327
 - (54) • REAGENZBEHÄLTER
 - REAGENT CONTAINER
 - CONTENANT DE RÉACTIF
 - (71) Fujibo Holdings Inc., 1-18-12, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
 - NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 - (72) INOUE Masahide, Oita-shi, Oita 870-8541, JP
 - ASOGAWA Minoru, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 - MISHINA Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 - (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

-
- (51) **G01N 35/04** (11) **2 759 838 A1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12833779.7 (22) 06.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072791 06.09.2012
- (87) WO 2013/042549 2013/13 28.03.2013
- (30) 20.09.2011 JP 2011204047
- (54) • AUTOMATISIERUNGSSYSTEM FÜR PROBENUNTERSUCHUNG
- SAMPLE INSPECTION AUTOMATION SYSTEM
- SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE L'INSPECTION D'ÉCHANTILLONS
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) YASUZAWA Kenichi, Tokyo 105-8717, JP
- KAMOSHIDA Koji, Tokyo 105-8717, JP
- AKUTSU Masashi, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

-
- (51) **G01N 35/10** (11) **2 759 839 A1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12834325.8 (22) 17.05.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/062670 17.05.2012
 - (87) WO 2013/042404 2013/13 28.03.2013
 - (30) 22.09.2011 JP 2011207745
 - (54) • AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 - AUTOMATED ANALYSIS APPARATUS
 - APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATISÉ
 - (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 - (72) YASUI, Akihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
 - NAKAMURA, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
 - TOKIEDA, Hitoshi, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
 - (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **B01F 5/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/02 → (51) **G01C 19/5783**

-
- (51) **G01P 3/487** (11) **2 759 840 A1**
 - G01P 3/488** **G01P 3/489**
 - G01D 5/14** **G01D 5/244**
 - G01P 21/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14158023.3 (22) 04.05.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 03.06.2010 US 793159
 - (54) • Bewegungssensor, Verfahren und computerlesbares Speichermedium zur Bereitstellung eines Bewegungssensors mit einem Statusprozessor mit verringerter Anzahl an Statusstörungen
 - Motion sensor, method, and computer-readable storage medium providing a motion sensor with a state processor having a reduced amount of state chatter
 - Capteur de mouvement, procédé et support de stockage lisible par ordinateur fournissant un capteur de mouvement à un processeur d'état ayant une quantité réduite de broutage d'état

- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) Foletto, Andrea, F-74000 Annecy, FR
- Fernandez, Devon, Londonderry, NH 03053, US
- Burdette, Eric, Newmarket, NH 03857, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 11720260.6 / 2 564 213

G01P 3/488 → (51) **G01P 3/487**

G01P 3/489 → (51) **G01P 3/487**

G01P 21/02 → (51) **G01P 3/487**

-
- (51) **G01R 1/20** (11) **2 759 841 A2**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13168439.1 (22) 20.05.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 US 201361757011 P
- 16.05.2013 US 201313895811
- (54) • Kompakter Shunt zur Strommessung
- Compact shunt for current measurement
- Shunt compact pour mesurer un courant
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (72) Tedd, Andrew, Beaverton, OR 97077-0001, US
- Ford, John, Beaverton, OR 97077-0001, US
- Ind, Lionel, Beaverton, OR 97077-0001, US
- (74) Clarke, Jeffrey, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 15/18 → (51) **G01R 35/04**

G01R 21/133 → (51) **G01R 35/04**

G01R 22/10 → (51) **G01R 35/04**

G01R 27/14 → (51) **A61B 5/053**

G01R 31/12 → (51) **H02H 9/04**

G01R 31/28 → (51) **F16H 37/02**

G01R 31/36 → (51) **H02J 7/00**

-
- (51) **G01R 35/04** (11) **2 759 842 A1**
 - G01R 15/18** **G01R 21/133**
 - G01R 22/10** **H01F 27/42**
 - H01F 38/32**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13305102.9 (22) 29.01.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Stromkorrektur
- Method and apparatus for current correction
- Procédé et appareil de correction de courant
- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (72) Chartouni, Patrick Lionel Joseph, 86580 Vouneuil sous Biard, FR
- (74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 3/786 → (51) **B64C 1/34**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 759 843 A1**
G01S 3/86 **G10L 21/02**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
B60R 21/00 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 11855917.8 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071385 20.09.2011
(87) WO 2013/042201 2013/13 28.03.2013
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
KLANGQUELLEN**
• **SOUND SOURCE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SOURCE
SONORE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO, Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01S 3/86 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 759 844 A1**
G01S 19/11

(25) En (26) En
(21) 14158383.1 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2009 EP 09275088
(54) • **Positionierungssystem**
• **Positioning system**
• **Système de positionnement**

(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) Morrison, Russell Gavin, Stevenage., Hert-
fordshire SG1 2AS, GB
Helliwell, Alasdair Ward, Stevenage., hert-
fordshire SG1 2AS, GB
Lancashire, David Charles, Stevenage., Hert-
fordshire SG1 2AS, GB
Dixon, Charles Stephen, Stevenage., Hert-
fordshire SG1 2AS, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
(62) 10750144.7 / 2 483 704

(51) **G01S 7/481** (11) **2 759 845 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152836.6 (22) 28.01.2013

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

BA ME
(54) • **Optoelektronischer Sensor**
• **Optoelectronic sensor**
• **Capteur optoélectronique**

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Jachmann, Dr. Fabian, 10967 Berlin, DE
Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 759 846 A2**
G01S 15/89 **A61B 8/08**

(25) En (26) En
(21) 14150397.9 (22) 08.01.2014

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

BA ME
(30) 23.01.2013 JP 2013010410
(54) • **Ultraschallabbildungsvorrichtung und
Steuerungsverfahren dafür**
• **Ultrasound imaging apparatus and control
method for same**
• **Appareil d'imagerie à ultrasons et son
procédé de commande**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Taki, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto, Kyoto 606-
8501, JP
Nagae, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Sato, Toru, Kyoto-shi, Kyoto, Kyoto 606-
8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 13/82 → (51) **H04B 1/707**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 759 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169504.9 (22) 22.05.2014

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

BA ME
(30) 08.01.2014 CN 201410008738
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-
mung der äquivalenten Geschwindigkeit**
• **Method and apparatus for determining
equivalent velocity**
• **Procédé et dispositif pour déterminer la
vitesse équivalente**

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of
Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West
Haidan District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Zhao, Shuo, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN
Liu, Yue, 100190 Beijing, CN
Liu, Yabo, 100190 Beijing, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

G01S 13/93 → (51) **G05D 1/02**

G01S 15/89 → (51) **G01H 3/00**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 759 848 A1**
G01S 17/93 **G01S 7/481**

(25) En (26) En
(21) 14152212.8 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747671
(54) • **Modularer LADAR-Sensor**
• **Modular lidar sensor**
• **Capteur lidar modulaire**

(71) Advanced Scientific Concepts Inc., 135 East
Ortega Street, Santa Barbara, California
93101-1723, US
(72) Gilliland, Patrick, Santa Barbara, CA Cali-
fornia 93101, US
Heughebaert, Laurent, Santa Paula, CA Cali-
fornia 93060, US
Spagnolia, Joseph, Ventura, CA California
93003, US

Short, Brad, Goleta, CA California 93117, US
Stettner, Roger, Santa Barbara, CA California
93105, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 17/93 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/93 → (51) **G05D 1/02**

G01S 19/11 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 19/44** (11) **2 759 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152931.5 (22) 28.01.2013

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

BA ME
(54) • **Verfahren zur Bestimmung zumindest
eines Realwertparameters eines Empfän-
gers, ins besondere der absoluten oder
relativen Position des Empfängers mittels
eines Satellitennavigationssystems dazu
ein Netzwerk von Referenzstationen und
ein mobiles Navigationsgerät**
• **Method, network of reference stations and
mobile navigation device for determining
at least one real valued parameter of a
receiver, in particular an absolute or
relative position of the receiver, by means
of a satellite navigation system**
• **Procédé, réseau de stations de référence
et dispositif mobile de navigation pour la
détermination d'au moins un paramètre
réel, en particulier la position d'un récep-
teur par un système de navigation par
satellite**

(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
(72) Brack, Andreas, 80687 München, DE
Henkel, Patrick, 82275 Emmering, DE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,
80335 München, DE

(51) **G01T 1/161** (11) **2 759 850 A1**
G01T 1/172
(25) Ja (26) En
(21) 11872804.7 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005352 22.09.2011
(87) WO 2013/042173 2013/13 28.03.2013
(54) • **TOMOGRAPHIEVORRICHTUNG**
• **TOMOGRAPHY DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE**

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
(72) NAKAZAWA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto
604-8511, JP
OHI, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
FURUMIYA, Tetsuo, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01T 1/172 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 759 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152230.0 (22) 23.01.2014

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

BA ME
(30) 24.01.2013 FR 1350640

- (54) • *System zur Echtzeit-Deflektorüberwachung und zugehörige Verfahren*
• *System for real-time deflector monitoring and related methods*
• *Système de surveillance de déflecteur en temps réel et procédés associés*
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) Richer De Forges, Hervé, 91300 Massy, FR
Simonnot, Frédéric, 91300 Massy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 759 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152350.6 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 US 201361755678 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Quell-Array-Geometrie*
• *Method and device for controlling source array geometry*
• *Procédé et dispositif de commande de la géométrie de réseau source*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Tonchia, Hélène, 91300 Massy, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 759 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152375.3 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 24.01.2013 FR 1350631

- (54) • *Klappbarer Flügelvogel für Meereseismischerfassungssysteme*
• *Foldable wing bird for marine seismic survey systems*
• *Oiseau à ailes pliables pour des systèmes d'étude sismique marine*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Tonchia, Hélène, 91300 MASSY, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 1/04 → (51) **B29D 11/00**

G02B 1/04 → (51) **C07D 311/94**

G02B 3/00 → (51) **B29D 11/00**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/30**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/22 → (51) **G02B 5/26**

(51) **G02B 5/26** (11) **2 759 854 A1**
C09D 5/33 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **C09J 7/02**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
G02B 5/22

(25) Ja (26) En

(21) 12833192.3 (22) 20.09.2012

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

(86) JP 2012/074038 20.09.2012

(87) WO 2013/042718 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204199

- (54) • *MATERIAL ZUR WÄRMESTRAHLUNGS-ABSCHIRMUNG*
• *HEAT RAY SHIELDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE DES RAYONS THERMIQUES*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) OHZEKI Katsuhisa, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

MATSUNO Ryou, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/28 → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 759 855 A1**
B32B 7/02 **G02B 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12832872.1 (22) 20.09.2012

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

(86) JP 2012/074086 20.09.2012

(87) WO 2013/042737 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205802

- (54) • *GEGENSTAND MIT LATENTEN BILDERN*
• *OBJECT INCLUDING LATENT IMAGE*
• *OBJET COMPRENANT UNE IMAGE LATENTE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) TAKAHASHI Kouki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

AMIMORI Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 759 856 A2**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 14000195.9 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 KR 20130007294

- (54) • *Planare Beleuchtungsvorrichtung*
• *Planar lighting device*
• *Dispositif d'éclairage planaire*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Yongjin, Seoul 137-130, KR

Hong, Munheon, Seoul 137-130, KR

Park, Chilkeun, Seoul 137-130, KR

Kim, Sangcheon, Seoul 137-130, KR

Kim, Mangeun, Seoul 137-130, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **2 759 857 A2**

(25) En (26) En

(21) 14000296.5 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201313751492

- (54) • *Athermischer optischer Filter mit aktiver Abstimmung und vereinfachter Steuerung*
• *Athermal optical filter with active tuning and simplified control*
• *Filtre optique athermique avec modulation active et commande simplifiée*

(71) Aurrion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US

(72) Roth, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA 93101, US

Sparacin, Daniel Knight, Washington, DC 20003, US

Fish, Gregory Alan, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 759 858 A2**

(25) En (26) En

(21) 13183010.1 (22) 04.09.2013

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

BA ME

(30) 29.01.2013 KR 20130010099

- (54) • *Athermischer Wellenleiter und Herstellungsverfahren dafür*

• *Athermal waveguide and method of manufacturing the same*

• *Guide d'onde athermique et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Cho, Seong-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Mohammad, Rakib Uddin, Gyeonggi-do 449-712, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **2 759 859 A1**
G02B 6/44

(25) En (26) En

(21) 13153034.7 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Führungsstütze und Kit zum Abschließen eines Übertragungskabels*

• *Guiding support and kit for terminating a transmission cable*

• *Support de guidage et kit pour terminer un câble de transmission*

(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(72) Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heyningen, NL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 759 860 A1**

(25) En (26) En

(21) 14163884.1 (22) 28.09.2009

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

- (54) • *Dichtungsgehäuse für einen Verbinder an einem Kabel wie z. B. standardisierte Glasfaserverbinder*

• *Sealing enclosure for a connector on a cable, such as a standardised fibre-optic connector*

• *Étanchéification d'enceinte pour connecteur sur un câble, tel qu'un connecteur à fibre optique standardisé*

(71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL

(72) Verhoeven, Jarno, 5244 GL Rosmalen, NL

Elenbaas, Jacco, 4794 RP Heyningen, NL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 09012270.6 / 2 302 431

G02B 6/42 → (51) **H01Q 5/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 759 861 A1**
H04J 14/02 **H04Q 1/02**

(25) De (26) De
(21) 14161407.3 (22) 28.12.2010

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

(30) 30.12.2009 CH 20082009

(54) • *Anschlussdose für faseroptische Verbindung.*
• *Connection box for fibre-optic connection*
• *Boîte de raccordement pour liaison par fibres optiques*

(71) CATV Holding AG, Gotthardstrasse 3, 6300 Zug, CH

(72) Portmann, Patrick, 4132 Muttenz, CH

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(62) 10798135.9 / 2 519 849

G02B 7/38 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 759 862 A1**
G03B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 12833049.5 (22) 30.07.2012

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

(86) JP 2012/069361 30.07.2012

(87) WO 2013/042456 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205912

(54) • *OPTISCHE OBJEKTANORDNUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *OBJECT OPTICAL ASSEMBLY, IMAGE CAPTURE DEVICE, AND ENDOSCOPE*
• *ENSEMBLE OPTIQUE CÔTÉ OBJET, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET ENDOSCOPE*

(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAMOTO, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 759 863 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152627.7 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 JP 2013014036

(54) • *Kopfgetragene Bildanzeigevorrichtung*
• *Head mounted image display device*
• *Dispositif d'affichage d'images placé sur la tête*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Hino, Makiko, Nagano 392-8502, JP

(74) Mizoguchi, Yasushi, Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 759 864 A1**
G02B 5/28

(25) En (26) En

(21) 14152675.6 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 KR 20130009502

(54) • *Glasfreie reflektierende 3D-Farbanzeige*
• *Glasses-free reflective 3D color display*
• *Affichage couleur en 3D sans verre*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Chang-gyun, Gyeonggi-do 449-712, KR

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/13 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 759 865 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163056.8 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(30) 28.01.2013 CN 201310032342

(54) • *Flüssigkristallanzeigetafel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Liquid crystal display panel and method for manufacturing the same*
• *Panneau d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*

(71) Xiamen Tianma Micro_Electronics Co., Ltd, 6999 West Xiang'an Road, Xiamen, Xinjiang 361101, CN

(72) Yang, Kangpeng, 361101 Xiamen, CN

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 759 866 A1**
G02F 1/1335 **H01J 11/20**
H01J 17/49 **H01L 27/32**

(25) En (26) En
(21) 13199152.3 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 KR 20130007860

(54) • *Flachbildschirmanzeige, die eine Verkleinerung der Menge des Verlustlichts und eine Verbesserung des Schutzes am Rand der Anzeigetafel aufweist*
• *Flat-panel display exhibiting reduced light-leakage and improved protection at the panel edge*
• *Système d'affichage à écran plat avec des pertes lumineuses réduites et une protection améliorée de la tranche du panneau*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Yong Sung, Gyeonggi-do 413-900, KR

(74) Han, Sang Hwa, Gyeonggi-do 413-779, KR

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 759 867 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 14150540.4 (22) 09.01.2014

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

BA ME

(30) 29.01.2013 CN 201310034602

(54) • *Anzeige und Mosaikanzeige*
• *Display and tiled display*
• *Affichage et écran à mosaïque*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Li, Hui, 100176 Beijing, CN

Choi, Hyunsic, 100176 Beijing, CN

Um, Yoonsung, 100176 Beijing, CN

Xu, Zhiqiang, 100176 Beijing, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1333 → (51) **C09K 19/44**

G02F 1/1333 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 759 868 A1**

(25) En (26) En
(21) 13005548.6 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 23.01.2013 KR 20130007295

(54) • *Vorrichtung für planare Beleuchtung*
• *Apparatus for planar lighting*
• *Appareil d'éclairage planaire*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Jo, Kyoungwoo, 137-724 Seoul, KR

Kim, Misook, 137-724 Seoul, KR

Park, Chilkeun, 137-724 Seoul, KR

Kim, Sangcheon, 137-724 Seoul, KR

Sim, Boyeon, 137-724 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 759 869 A1**
C09K 19/10 **C09K 19/30**
C09K 19/42 **G02B 5/20**
G02F 1/13 **G02F 1/139**

(25) Ja (26) En
(21) 13833164.0 (22) 18.07.2013

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

(86) JP 2013/069519 18.07.2013

(87) WO 2014/034314 2014/10 06.03.2014

(30) 25.07.2012 JP 2012164814

(54) • *LCD-VORRICHTUNG*
• *LCD DEVICE*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KANEJOYA Masakazu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

TAKEUCHI Kiyofumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP

SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **A63F 5/04**
G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**
G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1343**
G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 759 870 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150565.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 CN 201310031382
(54) • *Direktrückbeleuchtungsmodul und Anzeigevorrichtung*
• *Direct type backlight module and display device*
• *Module de rétroéclairage de type direct et dispositif d'affichage*
(71) Xiamen BOE Electronics Co., Ltd., 1-2 Floor, No. 1 Xianghong Road Xiang'an Industrial Park Torch Industrial Zone, Xiamen Fujian 361101, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Liu, Shuangfei, 100176 Beijing, CN
Zhong, Jian, 100176 Beijing, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/13357 → (51) **F21V 8/00**
G02F 1/1337 (11) **2 759 871 A1**
G02F 1/1347

(25) En (26) En
(21) 14020007.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013012121
25.01.2013 JP 2013012122
(54) • *Anzeigevorrichtung mit vertikal ausgerichteten Flüssigkristallen*
• *Vertically oriented liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides à orientation verticale*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 759 872 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1362**
(25) En (26) En
(21) 14151516.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 KR 20130008635
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit verringerter Farbmischung*
• *Liquid crystal display with reduced color mixing*
• *Affichage à cristaux liquides à mélange de couleurs réduit*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Huh, Soo Jeong, 107-205 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Wook, 102-601 Seoul, KR
Hong, Sung Jin, 505-101 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1362**

G02F 1/1347 → (51) **A63F 5/04**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 759 873 A1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**
G06F 3/03 **G02F 1/1337**
(25) En (26) En
(21) 13186549.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009171
15.02.2013 KR 20130016478
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Baek, Seung Soo, 307-1302 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Woong Kwon, 114-1502 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Sang Ho, 107-304 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Song, Jae Jin, 909-1202 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Wook, 1688-21 Seoul, KR
Lee, Hea Chun, 303-805 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Young Goo, 104-605 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Nam-Heon, 805-701 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae Cheoul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Ryul, 302-3002 Chungcheongnam-do, KR
Bang, Jung-Suk, 105-104 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ki-Hun, 403-1602 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 759 874 A1**
H01L 27/02 **H01L 23/60**
H01L 23/525 **H01L 29/423**
H01L 29/94

(25) En (26) En
(21) 14150424.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009434
(54) • *Schaltung zur Verhinderung von statischer Elektrizität und Anzeigevorrichtung damit*
• *Circuit for preventing static electricity and display device having the same*
• *Circuit destiné à prévenir l'électricité statique et dispositif d'affichage le comportant*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Yong-Jae, Gyeonggi-Do, KR
Chung, Bo Yong, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Hae-Yeon, Gyeonggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02F 1/1362** (11) **2 759 875 A1**
H01L 27/12 **G02F 1/1343**

(25) En (26) En
(21) 14150532.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 CN 201310031290
(54) • *Array-Substrat und Anzeigevorrichtung*
• *Array substrate and display device*
• *Substrat de réseau et dispositif d'affichage*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Im, Yunsik, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 759 876 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12871608.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084681 15.11.2012
(87) WO 2014/075271 2014/21 22.05.2014
(54) • *OPTISCHES VERSTÄRKERREGELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *OPTICAL AMPLIFIER CONTROL METHOD AND DEVICE AND OPTICAL AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE, ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G03B 9/00 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G03B 13/34** (11) **2 759 877 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13790418.1 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/075656 15.05.2013
(87) WO 2013/170754 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 CN 201210156740
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG EINES ENDGERÄTEFOKUS-SIERMODUS UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY SWITCHING TERMINAL FOCUSING MODE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER AUTOMATIQUEMENT UN MODE DE MISE AU POINT DE TERMINAL, ET TERMINAL*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XIU, Hongju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03B 17/08** (11) **2 759 878 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14401005.5 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.01.2013 DE 102013100750
 (54) • *Einrichtung zur Fischbeobachtung*
 • *Device for fish observation*
 • *Dispositif pour l'observation des poissons*
 (71) Heinz, Sebastian, Ernst-Thälmann-Str. 27, 01809 Heidenau, DE
 (72) Heinz, Sebastian, 01809 Heidenau, DE
 (74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt-Seltmann-Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/225**
G03B 27/32 → (51) **G03F 7/24**
G03B 35/18 → (51) **H04N 13/02**
G03B 42/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 759 879 A1**
B29C 67/00
 (25) En (26) En
 (21) 14166001.9 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 26.09.2011 US 201161539405 P
 (54) • *Komponenten von Festkörperabbildungssystemen*
 • *Components of three-dimensional imaging systems*
 • *Composants de systèmes d'imagerie solide*
 (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
 (72) Sperry, Charles R., Leeds, MA 01053, US
 McNamara, Dennis F., Walpole, NH 03608, US
 Johnson, Martin Alan, Rock Hill, SC 29732, US
 Gregory, Richard Ora II, Rock Hill, SC 29732, US
 Vilim, Clinton, James, Charlotte, NC 13218, US
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
 (62) 12783402.6 / 2 748 676

G03F 7/20 → (51) **F16H 37/02**
G03F 7/20 → (51) **G03F 7/24**

(51) **G03F 7/24** (11) **2 759 880 A1**
G03B 27/32 **G03F 7/20**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12833274.9 (22) 30.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/072012 30.08.2012

- (87) WO 2013/042522 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011207493
- (54) • *OPTISCHER AUFZEICHNUNGSKOPF UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *OPTICAL RECORDING HEAD AND IMAGE FORMATION DEVICE*
 • *TÊTE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
 (71) NEC Engineering, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
 (72) MORIWAKI, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
 (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G03F 7/42** (11) **2 759 881 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14162920.4 (22) 07.06.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 07.06.2005 US 688204 P
 (54) • *Mit Metall und dielektrisch kompatible Zusammensetzung zur Reinigung und Beseitigung von Antireflexions-Opferbeschichtung*
 • *Metal and dielectric compatible sacrificial anti-reflective coating cleaning and removal composition*
 • *Composition compatible avec les matériaux métalliques et diélectriques, destinée au nettoyage et à l'enlèvement d'un revêtement anti-réfléchissant sacrificiel*

- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) Rath, Melissa K., Danbury, CT Connecticut 06810, US
 Bernhard, David D., Kooskia, ID Idaho 83539, US
 Minsek, David W., New Milford, CT Connecticut 06776, US
 Baum, Thomas, H., New Fairfield, CT Connecticut 06812, US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
 (62) 06772382.5 / 1 891 482

(51) **G03G 5/05** (11) **2 759 882 A1**
G03G 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 14152586.5 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.01.2013 JP 2013013510
 14.01.2014 JP 2014004387
 (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrotofografische Vorrichtung*
 • *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
 • *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Miura, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Tanaka, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Sugiyama, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 5/05** (11) **2 759 883 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152589.9 (22) 27.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 28.01.2013 JP 2013013511
 14.01.2014 JP 2014004382

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines lichtempfindlichen elektrotofografischen Elements*
 • *Method for producing electrophotographic photosensitive member*
 • *Procédé de production d'un élément photosensible électrotofographique*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Miura, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Tanaka, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Sugiyama, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 5/14** (11) **2 759 884 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14150314.4 (22) 07.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.01.2013 JP 2013011763
 10.12.2013 JP 2013255198
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines lichtempfindlichen elektrotofografischen Elements*
 • *Method for producing electrophotographic photosensitive member*
 • *Procédé de production d'un élément photosensible électrotofographique*
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Sugiyama, Kazumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Tanaka, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 Noguchi, Kazunori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 759 885 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14000234.6 (22) 23.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.01.2013 JP 2013014703
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
 • *Image forming apparatus*
 • *Appareil de formation d'image*
 (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
 (72) Kurahashi, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
 (74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestraße 43, 81549 München, DE

G03G 15/00 → (51) **F16C 33/24**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 759 886 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14152399.3 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 JP 2013013121
- (54) • *Aufbewahrungskörper für Entwickler, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer storage body, image forming unit and image forming apparatus*
• *Corps de stockage de révélateur, unité de formation d'images et appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Oda, Yukiyoshi, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 759 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165402.0 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 23.08.1999 JP 23557199
23.08.1999 JP 23557399
24.09.1999 JP 27004099
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung, Prozesskartusche und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developing device, process cartridge, and image forming apparatus*
• *Dispositif de développement, cartouche de traitement et appareil de formation d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Sato, Fumikazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Deguchi, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Kamimura, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Horinoe, Mitsuru, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 03014272.3 / 1 347 346
00116785.7 / 1 079 279
-
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 759 888 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 13170061.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201361756269 P
31.01.2013 US 201361758957 P
31.01.2013 US 201361758970 P
23.04.2013 KR 20130045046
- (54) • *Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungskartusche*
• *Electrophotographic image forming apparatus and development cartridge*
• *Appareil de formation d'images électrophotographiques et sa cartouche de traitement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Chang, Hyung-seok, Seoul, KR
Jeong, Byeong-no, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Seong-ho, Seoul, KR
Moon, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
Han, Jong-won, Incheon, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 759 889 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 13196416.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201361756269 P
23.04.2013 KR 20130045043
- (54) • *Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Electrophotographic image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images électrophotographiques*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, Ho-jin, Suwon-si, KR
Kim, Young-cha, Seoul, KR
Park, Sang-jin, Hwaseong-si, KR
Yoo, Ki-hyun, Suwon-si, KR
Lee, Sang-hoon, Suwon-si, KR
Lee, Seung-gweon, Suwon-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 759 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151944.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 JP 2013010872
- (54) • *Gleitschienenanordnung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Slide rail assembly and image forming apparatus with the same*
• *Ensemble de rails coulissants et appareil de formation d'image équipé de celui-ci*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Wada, Hiroshi, Osaka 540-8585, JP
Miki, Masafumi, Osaka 540-8585, JP
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G03G 21/18** (11) **2 759 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 13170028.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201361756269 P
31.01.2013 US 201361758957 P
31.01.2013 US 201361758970 P
23.04.2013 KR 20130045047
- (54) • *Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungskartusche*
• *Electrophotographic image forming apparatus and development cartridge*
• *Appareil de formation d'images électrophotographiques et sa cartouche de traitement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, Ho-jin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-gweon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**
- (51) **G04F 1/00** (11) **2 759 892 A1**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 14152210.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201313748918
- (54) • *Synchronisation von Alarmen zwischen Vorrichtungen*
• *Synchronization of Alarms between Devices*
• *Synchronisation d'alarmes entre des dispositifs*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Heinberg, Jonathan Adam, Mountain View, CA California 94043, US
Feltenberger, David Philip, Mountain View, CA California 94043, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- (51) **G05B 9/02** (11) **2 759 893 A1**
F16K 37/00
(25) En (26) En
(21) 14165389.9 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.07.2005 US 185054
- (54) • *Notabschaltvorrichtung*
• *Emergency shutdown system*
• *Système d'arrêt d'urgence*
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Seberger, Stephen G., Marshalltown, IA Iowa 50158-9549, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 06786622.8 / 1 920 298
-
- (51) **G05B 11/36** (11) **2 759 894 A1**
G05B 13/04 (11) **G05B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13153101.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ermittlung einer Systemverzögerung*
• *Determining a system delay*
• *Détermination d'un retard du système*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schofield, John Bradford, 7042 Trondheim, NO
Sivalingam, Selvanathan, 7044 Trondheim, NO
-
- (51) **G05B 13/02** (11) **2 759 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150513.1 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2013 US 201313747835
- (54) • *System und Verfahren zur automatischen und dynamischen Veränderung der Rückkopplung an einem Operator durch ein automatisiertes System*

- *System and method for automatically and dynamically varying the feedback to an operator by an automated system*
 - *Système et procédé pour faire varier automatiquement et dynamiquement la rétroaction à un opérateur par un système automatisé*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Rogers, William, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dorneich, Michael Christian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Whitlow, Stephen, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hamblin, Chris, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 13/04 → (51) **G05B 11/36**

G05B 17/00 → (51) **F25B 9/00**

G05B 17/02 → (51) **F25B 9/00**

G05B 17/02 → (51) **G05B 11/36**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 759 896 A1**
H04L 12/40
- (25) En (26) En
(21) 13152891.1 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungssystems*
• *A method of operating an automation system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'automatisation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Biehler, Georg, 90453 Nürnberg, DE

G05B 23/02 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 759 897 A1**
G01S 13/93 **G01S 17/93**
- (25) En (26) En
(21) 13152454.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung einer Bahn*
• *Method and arrangement for determining a trajectory*
• *Procédé et agencement pour déterminer une trajectoire*
- (71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Eidehall, Andreas, 43138 Mölndal, SE
Madås, David, 413 26 Göteborg, SE

- (51) **G05D 23/24** (11) **2 759 898 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14152402.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 KR 20130007931
- (54) • *Temperaturregelungsvorrichtung, Testvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*

- *Temperature control device, test apparatus and control method thereof*
 - *Dispositif de régulation de température, dispositif de test et procédé de commande associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Joo Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G05F 1/56** (11) **2 759 899 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13392002.5 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sauberes Starten und Stromsparen bei der gepulsten LDO-Aktivierung*
• *Clean startup and power saving in pulsed enabling of LDO*
• *Démarrage propre et économie d'énergie dans des impulsions de tension (LDO)*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Ambreesh Bhattad, Swindon Wiltshire, SN57AH, GB
Ludmil, Nikolov, Chippenham Wiltshire SN153NB, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **G05F 1/575** (11) **2 759 900 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13392001.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auffrechterhaltung des Widerstandskörper-Teiler-Verhältnisses während des Startens*
• *Maintaining the resistor divider ratio during start-up*
• *Maintenir le rapport de diviseur de résistance lors d'un démarrage*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Ambreesh Bhattad, Swindon Wiltshire, SN57AH, GB
Ludmil, Nikolov, Chippenham Wiltshire SN153NB, GB
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

G05F 3/18 → (51) **H04L 12/10**

G05G 1/02 → (51) **G05G 1/04**

- (51) **G05G 1/04** (11) **2 759 901 A1**
G05G 1/02 **G05G 5/08**
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 14151387.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.01.2013 DK 201370024
- (54) • *Lichtsteuerelement mit gesichertem geteiltem Griff*
• *Light controller with locked split handle*
• *Contrôleur de lumière avec manche fendu verrouillé*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK

- (72) Hinrichs, Matthias, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
- Foblets, Chris, 3600 Genk, BE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G05G 5/08 → (51) **G05G 1/04**

G05G 9/047 → (51) **B64C 27/56**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 759 902 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13187173.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 KR 20130009999
- (54) • *Mobile Vorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Mobile device and method for operating the same*
• *Dispositif mobile et son procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Hwang, Hee-Chul, Gyeonggi-Do, KR
Choe, Eun-Gyeong, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Joo-Hyung, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 759 903 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14000196.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 KR 20130008153
25.04.2013 KR 20130045797
01.10.2013 KR 20130117521
21.11.2013 KR 20130142411
- (54) • *Hintere Abdeckung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Rear cover and display apparatus including the same*
• *Panneau arrière et appareil d'affichage en disposant*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Seo, Minji, 137-893 Seoul, KR
Park, Choongsuk, 137-893 Seoul, KR
Song, Hyeoncheol, 137-893 Seoul, KR
Kim, Junki, 137-893 Seoul, KR
An, Soohong, 137-893 Seoul, KR
Lee, Ahreum, 137-893 Seoul, KR
Lee, Gwangwon, 137-893 Seoul, KR
Kim, Jinsu, 137-893 Seoul, KR
Yoon, Jihoon, 137-893 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) **E05B 73/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **B29C 45/14**

G06F 1/20 → (51) **F24F 13/30**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 759 904 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13794534.1 (22) 04.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070022 04.01.2013
- (87) WO 2013/174151 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 CN 201210160301
- (54) • **ELEKTRISCHES STEUERMODUL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **ELECTRIC POWER CONTROL MODULE, APPARATUS AND DEVICE**
• **MODULE DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, APPAREIL ET DISPOSITIF**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Shunhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pattenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 1/28** (11) **2 759 905 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196398.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 JP 2013011490
- (54) • **Informationsverarbeitungs- und Speichermedium, Verfahren zur Steuerung des Stromverbrauchs und Speichermedium**
• **Information processing apparatus, method of controlling power consumption, and storage medium**
• **Appareil de traitement d'informations, procédé de contrôle de la consommation électrique et support de stockage**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hatamori, Shuei, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 759 906 A1**
H04M 1/73
(25) Ja (26) En
(21) 12833100.6 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005702 10.09.2012
- (87) WO 2013/042331 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011205747
- (54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND PROGRAMM**
• **PORTABLE TERMINAL DEVICE AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE ET PROGRAMME**
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) OGURI, Shinji, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 759 907 A1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 13153120.4 (22) 29.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Überwachung und Anpassung der Leistung einer mobilen Computervorrichtung**
• **Methods for monitoring and adjusting performance of a mobile computing device**
• **Procédés pour surveiller et régler la performance d'un dispositif informatique mobile**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Bélanger, Étienne, Ottawa, Ontario K2K 0B3, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

G06F 1/32 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 759 908 A1**
G11B 27/28 **H04N 9/80**
H04N 9/82 G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 14152551.9 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201361756418 P
14.03.2013 US 201313804692
- (54) • **System und Verfahren zur Umwandlung einer entdeckten Bewegung eines Aufnahmeobjekts in ein haptisches Signal**
• **System and method for transforming a sensed movement of a recorded object into a haptic output signal**
• **Système et procédé pour la transformation d'un mouvement détecté d'un objet à enregistrer en un signal haptique**
- (71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) Lacroix, Robert, San Jose, CA California 95124, US
- Cruz-Hernandez, Juan Manuel, Montreal, Québec H3Z 1T1, CA
- Saboune, Jamal, Montreal, Québec H2W 1X9, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 759 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152801.8 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 KR 20130009355
- (54) • **Verfahren zur Erzeugung eines erweiterten Realitätsinhalts und Endgerät dafür**
• **Method for generating an augmented reality content and terminal using the same**
• **Procédé pour générer un contenu de réalité augmentée et terminal utilisant ce procédé**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shin, Daekyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Cho, Kyusung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- Cho, Ikhwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/041****G06F 3/01** → (51) **G07F 13/06****G06F 3/02** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 759 910 A1**
G06F 3/02 **G06F 3/041**
(25) Ko (26) En
(21) 12833671.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007433 18.09.2012
- (87) WO 2013/042910 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 KR 20110095208
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON SCHRIFTZEICHEN AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT**
• **DEVICE AND METHOD FOR INPUTTING LETTERS IN A MOBILE TERMINAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SAISIE DE LETTRES DANS UN TERMINAL MOBILE**
- (71) Kim, Ho-sung, 584 Seook-ri Daejeon-myeon, Damyang-gun, Jeollanam-do 517-922, KR
- (72) Kim, Ho-sung, Damyang-gun, Jeollanam-do 517-922, KR
- (74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 3/023 (11) **2 759 911 A1**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 13153151.9 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren im Zusammenhang mit vorhergesagten Textderivativen**
• **Apparatus and method pertaining to predicted-text derivatives**
• **Appareil et procédé se rapportant à des dérivés de texte prédits**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Bilinsky, Thomas Michael Keith, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- Lasenby, Kevin, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/023 (11) **2 759 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 13153153.5 (22) 29.01.2013

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

- BA ME
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren für vorher- agbare Texteingabe**
• **Apparatus and method pertaining to predicted-text entry**
• **Appareil et procédé se rapportant à la saisie de texte prédictive**
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Danzinger, Wilfried Richard Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- Moerkerken, Gerry Pieter, Scotland, Ontario NOE 1R0, CA

(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 3/03 → (51) **G02F 1/1362**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 759 913 A2**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 13188750.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 KR 20130009073
(54) • *In einer Berührungsbildschirmtafel integrierte Anzeigevorrichtung*
• *Display device integrated with touch screen panel*
• *Dispositif d'affichage intégré avec panneau d'écran tactile*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Hur, Yong-Koo, Gyeonggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 759 914 A1**
G02F 1/13 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 14152460.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 CN 201310028001
(54) • *Elektrisches Prüfverfahren für einen zellinternen Berührungsbildschirm*
• *Electrical testing method of in-cell touch screen*
• *Procédé de test électrique écran tactile à cellules*
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(72) Li, Jialing, 201201 Shanghai, CN
Ma, Conghua, 201201 Shanghai, CN
Wang, Lihua, 201201 Shanghai, CN
Yao, Qijun, 201201 Shanghai, CN
Ma, Jun, 201201 Shanghai, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 759 915 A2**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14152550.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 US 201361756355 P
11.03.2013 US 201313793843
(54) • *Haptische Vorrichtung, Verfahren und System*
• *A haptic device, a method and a system*
• *Dispositif haptique, procédé et système*

(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Lacroix, Robert, San Jose, CA California 95124, US
Levesque, Vincent, Montreal, Prince Edward Island H2J 2R1, CA

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

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 759 916 A2**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 14151700.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013012931
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Yamagawa, Daisuke, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 759 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 13179463.8 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 KR 20130008054
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtung mit berührungs- und biegeempfindlichen Funktionen*
• *Flexible display device having touch and bending sensing functions*
• *Dispositif d'affichage flexible ayant des fonctions de détection de toucher et de flexion*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Jang, Hyoung-Wook, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 759 918 A1**
G11B 27/034 **G11B 27/34**
G10H 1/00 G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 14152201.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.01.2013 US 201361756922 P
15.03.2013 US 201313841742
(54) • *Graphische Oberfläche zu Objektorientierten Editieren von Musik mittels Ikonen von proportionale Länge*
• *Touchscreen position-based music object-oriented editing GUI with proportional length icons*
• *Ecran tactile et interface graphique pour édition orientée objet de musique avec des icônes de longueur proportionnelle*
(71) inMusic Brands, Inc., 200 Scenic View Drive Suite 201, Cumberland, RI 02864, US

(72) Adnitt, Timothy, London, N20 8DG, GB
Knelangen, Wolfram, 28201 Bremen, DE
O'Donnell, John, Fort Lauderdale Florida 33316, US

(74) Wall, Leythem, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 759 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 13153274.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2013 US 201313753293
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur simultanen Mehrfachberührungseingabe*
• *Methods and devices for simultaneous multi-touch input*
• *Procédés et dispositifs de saisie d'entrées tactiles multiples simultanées*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gårdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
Alexandersson, Lars Oskar, 211 40 Malmö, SE
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 759 920 A2**
G06F 3/0487
(25) En (26) En
(21) 14150618.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 KR 20130009286
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Inhaltswiedergabe*
• *Method and apparatus for controlling content playback*
• *Procédé et appareil pour commander une lecture de contenu*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kong, Hyoung-Suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 759 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151873.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.01.2013 JP 2013011751
(54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigeverfahren und Programm*
• *Image display apparatus, image displaying method and program*
• *Appareil d'affichage d'image, procédé d'affichage d'image et programme*
(71) Morpho, Inc., 2-6-1, Koraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) Hiraga, Masaki, Tokyo, Tokyo 112-0004, JP
Nakano, Tomoyuki, Hyogo, Hyogo 656-0053, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 759 922 A2**
G06F 3/038 **G06F 3/0346**
(25) En (26) En
(21) 14153011.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130010102
17.07.2013 KR 20130084384

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Vorrichtungsfunktion auf Basis von einer Vorrichtungsbewegung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*

• *Method of performing a function of a device based on motion of the device and device for performing the method*

• *Procédé d'exécution d'une fonction d'un dispositif sur la base du mouvement du dispositif et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ryu, Jong-hyun, Daejeon, KR
Park, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR
Chae, Han-joo, Seoul, KR

Choi, Won-young, Seoul, KR
Kang, Jeong-gwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-hoon, Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-su, Gyeonggi-do, KR
La, Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 759 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153037.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013014839

(54) • *Schreibsteuerungsvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung*
• *Writing control device and image forming apparatus*

• *Dispositif de commande d'écriture et appareil de formation d'image*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Uematsu, Daisuke, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 759 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151888.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 JP 2013011148

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Anzeige-steuerverfahren und Anzeigesteuerprogramm*

• *Information processing apparatus, information processing system, display control method, and display control program*

• *Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations, procédé de commande d'affichage et programme de commande d'affichage*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kuroyanagi, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 759 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153103.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013014867

(54) • *Endgerät und System*
• *Terminal apparatus and system*

• *Appareil de terminal et système*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Tsujimoto, Shohei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

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

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 7/507** (11) **2 759 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152909.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009328

(54) • *Addierer mit Unterstützung von Addition und Subtraktion*
• *Adder capable of supporting addition and subtraction*
• *Additionneur capable de supporter l'addition et la soustraction*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yu, Hyeong-Seok, Seoul, KR
Kim, Suk-Jin, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **2 759 927 A1**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 14152782.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009327

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung der Funktionslogik zwischen Funktionseinheiten und rekonfigurierbarer Prozessor dafür*
• *Apparatus and method for sharing function logic between functional units, and reconfigurable processor thereof*
• *Appareil et procédé de partage de logique de fonction entre des unités fonctionnelles et processeur reconfigurable associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Hae-Woo, Seoul, KR
Kim, Suk-Jin, Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 759 928 A1**
(25) En (26) En
(21) 13153063.6 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Modaler Fortschrittsdialog*
• *Modal progress dialog*
• *Dialogue de progression modale*

(71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(72) Dodge, Danny Thomas, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 759 929 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 12736409.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/071221 16.02.2012

(87) WO 2012/097755 2012/30 26.07.2012

(88) 01.11.2012

(54) • *TRAGBARE FUNKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STARTEN DER TRAGBAREN FUNKVORRICHTUNG*
• *A RADIO HANDHELD DEVICE AND METHOD FOR STARTING THE RADIO HANDHELD DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTATIF RADIO ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DUDIT DISPOSITIF*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xuegang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 759 930 A1**
G06F 9/44
(25) De (26) De
(21) 13152889.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Installation einer Software-Anwendung*
• *Method for installing a software application*

• *Procédé d'installation d'une application logicielle*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Geissler, Klaus, 76532 Baden-Baden, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 759 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150416.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 US 201313751821
31.12.2013 KR 20130168267

- (54) • *Herunterladen und Starten einer App auf einer zweiten Vorrichtung von einer ersten Vorrichtung*
• *Downloading and launching an APP on a second device from a first device*
• *Téléchargement et lancement d'une application sur un second dispositif à partir d'un premier dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Gava, Fabio, California, CA California CA 92694, US
Shelansky, Andrew, California, CA California CA 92614, US
Xie, Fei, California, CA California CA 92601, US
Viswanathan, Murugan, Irvington, TX Texas TX 75038, US
Lee, Shiangfeng, California, CA California CA 92603, US
Yang, Nan, California, CA California CA 92660, US
- (74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **2 759 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151699.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009058
- (54) • *Kompilerverfahren und Vorrichtung zur Planung in einer Rohrleitung*
• *Compiling method and apparatus for scheduling block in pipeline*
• *Procédé de compilation et appareil de planification de pipeline en bloc*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jin, Taisong, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 759 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152927.3 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Prozessmigrationsverfahren, Computersystem und Computerprogramm*
• *A process migration method, computer system and computer program*
• *Procédé de migration de processus, système informatique et programme informatique*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 759 934 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14152880.2 (22) 28.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130009789
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung des Speichers eines mobilen Endgeräts*
• *Apparatus and method for managing memory of mobile terminal*
• *Appareil et procédé de gestion de mémoire d'un terminal mobile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Kenhyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 11/07 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 759 935 A2**
G06F 12/02 **H01L 23/525**
(25) En (26) En
(21) 13195620.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.12.2012 KR 20120139675
- (54) • *Speichervorrichtung, Flash-Speicher und Betriebsverfahren*
• *Storage device, flash memory, and operating method*
• *Dispositif de stockage, mémoire flash et procédé de fonctionnement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Hong-Suk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu-Hyung, Gyeonggi-do, 443-270, KR
Kim, Do-Sam, Seoul, KR
Yun, Hyun-Sik, Gyeonggi-do, 441-767, KR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 759 936 A1**
G06F 11/18
(25) En (26) En
(21) 14150688.1 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313749894
- (54) • *System und Verfahren zum Wählen mit drei Eingaben*
• *System and method for three input voting*
• *Système et procédé de vote à trois entrées*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Nelson, Donald John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rogoff, Stephen Forrest, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vetsch, LeRoy Ernest, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 759 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 13183268.5 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747586
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum effizienten Fernkopieren*
• *Method and apparatus for efficient remote copy*
• *Procédé et appareil de copie à distance efficace*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Deguchi, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 11/26 → (51) **G06F 11/36**

G06F 11/28 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 759 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12833105.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/074313 14.09.2012
(87) WO 2013/042789 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 JP 2011203980
- (54) • *BETRIEBSMANAGEMENTVORRICHTUNG, BETRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *OPERATIONS MANAGEMENT DEVICE, OPERATIONS MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'OPÉRATION, PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HIGUCHI, Yuta, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 759 939 A1**
G06F 11/26
(25) De (26) De
(21) 13152993.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum Manipulieren einer Speicheroperation eines Steuergeräteprogramms auf einen virtuellen oder realen Speicher*
• *Method for manipulating a memory operation of a control device program on a virtual or real storage device*
• *Procédé de manipulation d'une opération de mémorisation d'un programme d'appareil de commande sur une mémoire virtuelle ou réelle*
- (71) dspace digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustrasse 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Kiffmeier, Ulrich, Dr., 33428 Harsewinkel, DE
Sielhorst, Tobias, Dr., 33415 Verl, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 759 940 A1**
G06F 11/28 **G06F 21/50**
G06F 21/77
(25) De (26) De
(21) 14000217.1 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 DE 102013001143

- (54) • Verfahren zur Ausführung eines Programms über einen Mikroprozessor auf einem Sicherheitsmodul
- Method for executing a program via a microprocessor on a security module
- Procédé permettant d'exécuter un programme via un microprocesseur sur un module de sécurité

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Gibis, Oliver, 81825 München, DE
Szonn, Roberto, 81827 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 759 941 A1**
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 14157058.0 (22) 10.04.2010

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

- (54) • Dateneinspeisung in eine Softwareanwendung
- Injection of data into a software application
- Injection de données dans une application logicielle

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Meirman, Ilan, 56100 Yehud, IL
Tal, Dekel, 56100 Yehud, IL
Siton, Dayan, 56100 Yehud, IL

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 10849597.9 / 2 558 931

(51) **G06F 12/00** (11) **2 759 942 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11872681.9 (22) 21.09.2011

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

(86) JP 2011/071437 21.09.2011

(87) WO 2013/042218 2013/13 28.03.2013

- (54) • COMPUTERSYSTEM, DATEIERVERWALTUNGSVERFAHREN UND METADATENSERVER
- COMPUTER SYSTEM, FILE MANAGEMENT METHOD AND METADATA SERVER
- SYSTÈME D'ORDINATEUR, PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS ET SERVEUR DE MÉTADONNÉES

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TAKAOKA, Nobumitsu, Tokyo 100-8280, JP
KODAMA, Shoji, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 759 943 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12833381.2 (22) 14.06.2012

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

(86) CN 2012/076890 14.06.2012

(87) WO 2013/040915 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 CN 201110283896

(54) • DATEIVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, DATEIENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG

• FILE ENCRYPTION METHOD AND DEVICE, FILE DECRYPTION METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE FICHIERS, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCHIFFREMENT DE FICHIERS

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Bi, Tingli, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Reichert, Sabine, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06F 13/10** (11) **2 759 944 A1**
H04L 29/02

(25) Zh (26) En

(21) 12833734.2 (22) 24.09.2012

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

(86) CN 2012/081829 24.09.2012

(87) WO 2013/041060 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 CN 201110283954

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASSENSPEICHERUNGEN UND ETHERNET-KOMMUNIKATIONEN

• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING BOTH BULK STORAGE AND ETHERNET COMMUNICATIONS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT SOUS UNE MÉMOIRE DE MASSE ET DES COMMUNICATIONS ETHERNET

(71) China Unionpay Co., Ltd, 7/F. Cup Tower 36 Hanxiao Rd., Pudong New District, Shanghai 200135, CN

(72) LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN

CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 17/28** (11) **2 759 945 A2**

(25) En (26) En

(21) 14151745.8 (22) 20.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 US 201313750338

(54) • Stichprobenentnahme und Optimierung von satzbasierter Maschinenübersetzung unter Verwendung einer angereicherten Sprachmodelldarstellung

• Sampling and optimization in phrase-based machine translation using an enriched language model representation

• Échantillonnage et optimisation de traduction par machine sur la base de phrases utilisant une représentation de modèle de langage enrichie

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Dymetman, Marc, 38000 Grenoble, FR
Aziz, Wilker, 07044-010 Sao Paulo, BR
Venkatapathy, Sriram, 38000 Grenoble, FR

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 759 946 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152644.2 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201313751937

(54) • Panoptische Visualisierung von Elementen eines komplexen Systems mit einem Modellbetrachtungsgerät

• Panoptic visualization of elements of a complex system using a model viewer

• Visualisation panoptique d'éléments d'un système complexe utilisant une visionneuse de modèle

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Floyd, Joseph F., Chicago, IL 60606-2016, US

Miller, Stephen P., Chicago, IL 60606-2016, US

Hadley, Brent L., Chicago, IL 60606-2016, US

Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606-2016, US

Hadley, Kyle M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 759 947 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152646.7 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201313752060

(54) • Panoptische Visualisierung einer dreidimensionalen Darstellung eines komplexen Systems

• Panoptic visualization of a three-dimensional representation of a complex system

• Visualisation panoptique d'une représentation tridimensionnelle d'un système complexe

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Hadley, Brent L., Chicago, IL 60606-2016, US

Floyd, Joseph F., Chicago, IL 60606-2016, US

Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606-2016, US

Hadley, Kyle M., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 759 948 A2**

(25) En (26) En

(21) 14152668.1 (22) 27.01.2014

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

BA ME

(30) 28.01.2013 US 201313751994

(54) • Panoptische Visualisierung von Elementen eines komplexen Systems mittels Lokalisierung eines Punktes auf einer physikalischen Instanz eines komplexen Systems

• Panoptic visualization of elements of a complex system using localization of a

- point on a physical instance of the complex system*
- *Visualisation panoramique d'éléments d'un système complexe à l'aide de la localisation d'un point sur une instance physique du système complexe*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Floyd, Joseph F, Chicago, IL 60606-2016, US
Hadley, Brent L, Chicago, IL 60606-2016, US
Eames, Patrick J, Chicago, IL 60606-2016, US
Miller, Stephen P, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 759 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152857.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 IN MU02472013
(54) • *Mediensystem zur Erzeugung einer Abspielliste mit Multimedia-Dateien*
• *Media system for generating playlist of multimedia files*
• *Système de support de génération de liste de lecture de fichiers multimédia*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) Devkar, Sujit, (W) 400601 Maharashtra, IN
Doke, Pankaj, (W) 400601 Maharashtra, IN
Iyer, Vinayak, (W) 400601 Maharashtra, IN
Gore, Kushal, (W) 400601 Maharashtra, IN
Lobo, Sylvan, (W) 400601 Maharashtra, IN
Nigam, Apurv, (W) 400601 Maharashtra, IN
Sunka, Praveen, (W) 400601 Maharashtra, IN
Chandel, Priyanka, (W) 400601 Maharashtra, IN
Kimbahune, Sanjay, (W) 400601 Maharashtra, IN
Chittur, Ravichander Karthik, (W) 400601 Maharashtra, IN
Raza, Ramiz, (W) 400601 Maharashtra, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 759 950 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11872817.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071528 21.09.2011
(87) WO 2013/042234 2013/13 28.03.2013
(54) • *OBJEKTBEWEGUNGSANALYSEVORRICHTUNG, OBJEKTBEWEGUNGSANALYSEVERFAHREN UND OBJEKTBEWEGUNGSANALYSEPROGRAMM*
• *OBJECT MOTION ANALYZER, OBJECT MOTION ANALYSIS METHOD AND OBJECT MOTION ANALYSIS PROGRAM*
• *ANALYSEUR DE MOUVEMENT D'OBJET, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MOUVEMENT D'OBJET ET PROGRAMME D'ANALYSE DE MOUVEMENT D'OBJET*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAZAMA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
-
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 759 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151875.3 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130009610
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Bildern*
• *Apparatus and method for displaying images*
• *Procédé et appareil pour afficher des images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Young Joo, Seoul, KR
Park, Sung Nam, Gyeonggi-do, KR
Eum, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G06F 19/00** → (51) **G06F 21/62**
-
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G06F 19/22** (11) **2 759 952 A1**
G06F 19/28
(25) En (26) En
(21) 13152885.3 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Effiziente Alignierung genomischer Fragmente in einer Hauptspeicherresidenten Datenbank*
• *Efficient genomic read alignment in an in-memory database*
• *Alignement de fragments génomiques efficace dans une base de données résidant en mémoire*
- (71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
Schapranow, Matthieu-Patrick, 12587 Berlin, DE
Ziegler, Emanuel, 69117 Heidelberg, DE
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- G06F 19/22** → (51) **G06F 19/28**
-
- G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **G06F 19/28** (11) **2 759 953 A1**
G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 13152861.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Genomdatenverarbeitung mit einem In-Memory-Datenbanksystem und Echtzeitanalyse*
• *System and method for genomic data processing with an in-memory database system and real-time analysis*
-
- *Système et procédé de traitement de données génomiques avec un système de base de données résidant en mémoire et analyse en temps réel*
- (71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim, DE
Schapranow, Matthieu-Patrick, 12587 Berlin, DE
Ziegler, Emanuel, 69117 Heidelberg, DE
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- G06F 19/28** → (51) **G06F 19/22**
-
- G06F 21/34** → (51) **G06K 17/00**
-
- (51) **G06F 21/50** (11) **2 759 954 A1**
G06F 21/55 **G06F 21/56**
G06F 21/62 **G11B 20/00**
H04N 21/454
(25) En (26) En
(21) 13155736.5 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 24.01.2013 US 201313749266
(54) • *System und Verfahren zur adaptiven Steuerung von Benutzeraktionen basierend auf dem Verhalten des Benutzers*
• *System and method for adaptive control of user actions based on user's behavior*
• *Système et procédé de commande adaptative d'actions d'utilisateur sur la base du comportement de l'utilisateur*
- (71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Ledenev, Alexander V., 125363 Moscow, RU
Kolotinsky, Evgeny B., 125363 Moscow, RU
Ignatyev, Konstantin S., 125363 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- G06F 21/50** → (51) **G06F 11/36**
-
- (51) **G06F 21/53** (11) **2 759 955 A1**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 13368035.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 EP 13305092
(54) • *Sicheres Abspeichern und Wiederherstellen von geschützter Speicherung*
• *Secure backup and restore of protected storage*
• *Sauvegarde et restauration sécurisée de stockage protégé*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) Sibert, Hervé, 72000 Le Mans, FR
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR
-
- G06F 21/55** → (51) **G06F 21/50**
-
- (51) **G06F 21/56** (11) **2 759 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152670.9 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • *System zum Prüfen einer Computeranwendung*
• *System for testing computer application*
• *Système permettant de tester une application informatique*

(71) Codenomicon Oy, Tutkijantie 4 E, 90570 Oulu, FI

(72) Häyrynen, Antti, 90590 OULU, FI
Laakso, Marko, 90590 OULU, FI
Kaksonen, Rauli, 90590 OULU, FI

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

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 759 957 A1**
G06F 19/00

(25) De (26) De
(21) 13152855.6 (22) 28.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Übertragungsmittel für sicherheitskritische medizinische Bildinhalte*
• *Transfer medium for security-critical medical image contents*
• *Moyen de transmission pour contenus médicaux d'images à la sécurité critique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, DE
von Stockhausen, Hans-Martin, 91058 Erlangen, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/77 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/83 → (51) **G08B 13/12**

G06K 7/00 → (51) **G06K 17/00**

G06K 7/10 → (51) **H04B 1/707**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 759 958 A2**
G06K 9/46 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 13195456.2 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 JP 2013010959

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Image processing device, method for processing image*
• *Procédé et dispositif de traitement d'images*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Suzuki, Genta, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 759 959 A2**
G06K 9/46

(25) En (26) En
(21) 14151990.0 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(30) 25.01.2013 CN 201310028959

- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von mehreren Fahrspuren*
• *Method and system for detecting multi-lanes*
• *Procédé et système de détection de voies multiples*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) He, Na, 100044 Haidian District, CN

Hu, Ping, 100044 Haidian District, CN
Shi, Zhongchao, 100044 Haidian District, CN
Lu, Yaojie, 100044 Haidian District, CN
Wang, Gang, 100044 Haidian District, CN

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 759 960 A1**
G06F 21/34 **G06K 7/00**
G06K 19/06 **G06K 19/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13797177.6 (22) 21.03.2013

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

(86) JP 2013/058167 21.03.2013

(87) WO 2013/179741 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125468

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONENVERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONENVERWALTUNGSSYSTEMS, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONENSSPEICHERMEDIUM*
• *IDENTIFICATION INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING IDENTIFICATION INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SUPPORT DE MÉMORISATION D'INFORMATIONS*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) WATANABE, Yasuharu, Tokyo 140-0002, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/06 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 759 961 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12833441.4 (22) 19.09.2012

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

(86) JP 2012/073918 19.09.2012

(87) WO 2013/042682 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206168

- (54) • *IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIPKARTENKONTROLLVERFAHREN*

G06K 19/06 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 759 961 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12833441.4 (22) 19.09.2012

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

(86) JP 2012/073918 19.09.2012

(87) WO 2013/042682 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011206168

- (54) • *IC-KARTE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND CHIPKARTENKONTROLLVERFAHREN*

• *IC CARD, PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, AND IC CARD CONTROL METHOD*

• *CARTE À PUCE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CARTE À PUCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) ICHINOHE, Miho, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 759 962 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 13152472.0 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Hochfrequenzidentifikationsetikett*
• *Radio frequency identification tag*
• *Étiquette d'identification par radiofréquence*

(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW

(72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW

Yang, Shun-Tung, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G06K 19/10 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 759 963 A1**
G06Q 10/06

(25) De (26) De

(21) 13189622.7 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(30) 24.01.2013 DE 102013201116

- (54) • *Energiemanagement für PET-Recycling-Anlagen*

• *Energy management for PET recycling systems*

• *Gestion de l'énergie pour installations de recyclage de PET*

(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Peters, Norbert, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G04F 1/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 759 964 A1**

(25) De (26) De

(21) 13152999.2 (22) 29.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Datenverwaltung von Produktvarianten in der Steuergeräteentwicklung*

• *Computer-implemented method for data management of product variants in the development of control devices*

• *Procédé implémenté par ordinateur pour la gestion de données de variantes de*

- produits dans le développement d'appareils de commande*
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenastr. 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Stichling, Dr. Dirk, 33106 Paderborn, DE
Kuhlmann, Ansgar, 33102 Paderborn, DE
Bomert, Andreas, 33100 Paderborn, DE
Becke, Daniel, 33175 Bad Lippspringe, DE
Richert, Dr. Jobst, 59558 Lippstadt, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 759 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152878.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 IN CH03562013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entwerfen einer Systemarchitektur*
• *Method and apparatus for designing a system architecture*
• *Procédé et appareil pour la conception d'une architecture de système*
- (71) Polaris Financial Technology Limited, Polaris House 244, Anna Salai, 600 006 Chennai, IN
(72) Jain, Arun, 600 028 Puram, Chennai, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 759 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159560.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 US 201361757967 P
(54) • *Verfahren zur Durchführung eines kollaborativen Ereignisses und System damit*
• *Method for conducting a collaborative event and system employing same*
• *Procédé pour réaliser un événement collaboratif et système l'utilisant*
- (71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(72) Windbrake, Tobias, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Kohls, Christian, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Boyle, Michael John, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
Nemes, Raul, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 759 967 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14152051.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313753394
(54) • *Unified-Messaging-Proxy, System und Verfahren damit*
• *Unified messaging proxy, a system and a method thereof*
• *Serveur mandataire de messagerie unifié, système et procédé associé*
- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

- (72) Kurzanski, Jeremi, 13720 Marseille France, FR
Colon, Francois, 13013 Marseille France, FR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 759 968 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834104.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/076994 15.06.2012
(87) WO 2013/040916 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 CN 201110280122
(54) • *TRANSAKTIONSZAHLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *TRANSACTION PAYMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PAIEMENT DE TRANSACTION*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) XIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIAO, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIU, Tiehua, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHAO, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
FENG, Yunxia, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHENG, Min, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 759 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152503.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 KR 20130008505
(54) • *Zahlungsverfahren und -Vorrichtung*
• *Payment support method and system*
• *Méthode et système de paiement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kyungdong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Shinwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

- (51) **G06Q 20/04** (11) **2 759 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152640.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Überprüfung der Gültigkeit eines elektronischen Tickets*
• *Verifying the validity of an electronic ticket*
• *Vérification de la validité d'un ticket électronique*

- (71) Bonwal OY, Teollisuuskatu 33, 00510 Helsinki, FI
(72) Laukkanen, Mikko, 02610 Espoo, FI
Jurvanen, Tuukka, 90520 Oulu, FI
Suikkanen, Jukka, 02320 Espoo, FI
Jernberg, Juha, 90550 Oulu, FI

- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 759 971 A1**
H04L 29/02

- (25) Zh (26) En
(21) 12833188.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/081680 20.09.2012
(87) WO 2013/041037 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 CN 201110279785
21.06.2012 CN 201210206881

- (54) • *WARENEINFÜHRUNGSSYSTEM UND WARENEINFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *COMMODITY INTRODUCTION SYSTEM AND COMMODITY INTRODUCTION METHOD*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES*

- (71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ANDRIOLO, Paolo, I-36100 Vicenza, IT
BORINATO, Gianni, I-36015 Vicenza, IT
CAPANNA, Roberto, I-36057 Arcugnano, IT
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 759 972 A1**
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
(21) 14151554.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313748560
(54) • *Konvertierungs-Trackingsystem für die Installation von Anwendungen auf mobilen Geräten*
• *Conversion tracking for installation of applications on mobile devices*
• *Suivi de conversion d'installations d'applications sur des appareils mobiles*

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Liu, Deborah, Menlo Park, CA 94025, US
Mathur, Nipun, Menlo Park, CA 94025, US
Chia, Teck, Menlo Park, CA 94025, US
Raji, Vijay, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 759 973 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14152187.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013014074
(54) • *Kundenkategorieanalysevorrichtung, Kundenkategorieanalyzesystem und Kundenkategorieanalyseverfahren*
• *Customer category analysis device, customer category analysis system and customer category analysis method*
• *Dispositif d'analyse de catégorie de client, système d'analyse de catégorie de client et procédé d'analyse de catégorie de client*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kunio, Hiraoka, Osaka, 540-6207, JP
Yoshinobu, Uno, Osaka, 540-6207, JP
Yuichi, Nakahata, Osaka, 540-6207, JP

(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 759 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152879.4 (22) 28.01.2014

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

BA ME
28.01.2013 US 201313751423

- (54) • *Passive Verbesserung der Datenqualität basierend auf Benutzerpräferenzen*
- *Passive improvement of data quality based on user preference*
- *Amélioration passive de la qualité de données basée sur les préférences de l'utilisateur*

(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR

(72) Larson, Douglas, Randall, Tacoma, WA 98407, US

Perin, Robert, W., Duvall, WA 98109, US

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 759 975 A1**
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 13152588.3 (22) 24.01.2013

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

- (54) • *Etikettensystem, verkäuflicher Artikel und Verfahren zur Ermöglichung des Kaufs eines verkäuflichen Artikels*
- *Tag system, sellable item and method for facilitating the purchase of a sellable item*
- *Système d'étiquette, article pouvant être vendu et procédé permettant de faciliter l'achat d'un article pouvant être vendu*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Brink, Klaas, 5656 AG Eindhoven, NL
Sedzin, Aliaksei Vladimirovich, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 759 976 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160235.1 (22) 20.03.2013

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

BA ME
29.01.2013 IN MU02552013

- (54) • *System und Verfahren zum Vermarkten einer elektronischen Vorrichtung mit augenblicklichem Darlehen und Versicherung*
- *A system and method for merchandising on an electronic device with instantaneous loan and insurance*
- *Système et procédé pour commercialiser un dispositif électronique avec une assurance et prêt instantanés*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) N, Ganapathy Subramaniam, Bangalore 560066 Karnataka, IN
Shariff, Mohammed Yousuf, Bangalore 560066 Karnataka, IN

Garg, Shalin, Bangalore 560066 Karnataka, IN
Vallat, Sathish, Bangalore 560066 Karnataka, IN

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

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/06** (11) **2 759 977 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 12833912.4 (22) 20.09.2012

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

(86) JP 2012/005975 20.09.2012
(87) WO 2013/042363 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204900

- (54) • *LADESYSTEM, SERVERVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR DIE SERVERVORRICHTUNG*
- *CHARGING SYSTEM, SERVER DEVICE, AND SERVER DEVICE PROGRAM*
- *SYSTÈME DE CHARGE, DISPOSITIF SERVEUR ET PROGRAMME POUR LE DISPOSITIF SERVEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) USUKI, Izumi, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 759 978 A2**
H04R 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 12834294.6 (22) 20.09.2012

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

(86) KR 2012/007562 20.09.2012
(87) WO 2013/042968 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013

(30) 20.09.2011 KR 20110094919

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMPENSATIONSDIENSTES FÜR KENNGRÖSSEN EINER AUDIOVORRICHTUNG MIT HILFE EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROVIDING A COMPENSATION SERVICE FOR CHARACTERISTICS OF AN AUDIO DEVICE USING A SMART DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE DE COMPENSATION POUR DES CARACTÉRISTIQUES D'UN DISPOSITIF AUDIO À L'AIDE D'UN DISPOSITIF INTELLIGENT*

(71) Golden Ears Corporation, 720 Trade Center 1107 Bisan-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR

(72) KIM, Eun Dong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR

(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 759 979 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12833660.9 (22) 20.09.2012

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

(86) JP 2012/005989 20.09.2012
(87) WO 2013/042370 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207729

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ARZNEIMITTELINFORMATIONEN UND*

VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ARZNEIMITTELINFORMATIONEN

- *DRUG INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND DRUG INFORMATION MANAGEMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS SUR DES MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS SUR DES MÉDICAMENTS*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) ASAMA, Koichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TOUNOOKA, Hiroko, Kanagawa 257-0014, JP

(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 759 980 A2**
H04N 21/8358

(25) Ko (26) En
(21) 12833844.9 (22) 21.09.2012

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

(86) KR 2012/007593 21.09.2012
(87) WO 2013/042985 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013

(30) 22.09.2011 KR 20110095674

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INTERAKTIVEN BENACHRICHTIGUNGSDIENSTES MIT EMPFANGSBESTÄTIGUNG*
- *METHOD FOR OPERATING INTERACTIVE MESSAGING SERVICE PROVIDING RECEPTION CONFIRMATION*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SERVICE DE MESSAGERIE INTERACTIF FOURNISANT UNE CONFIRMATION DE RÉCEPTION*

(71) Kakao Corp., 6F Elentec-dong Pangyo Venture Valley 2-cha 17 Pangyo-ro 228beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) LEE, Sang Hyuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-769, KR

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

(51) **G06T 1/00** (11) **2 759 981 A1**
A45D 44/00 **A61B 5/00**
A61B 5/107 **G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12832858.0 (22) 10.07.2012

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

(86) JP 2012/067572 10.07.2012
(87) WO 2013/042436 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207296

- (54) • *FALTENERKENNUNGSVERFAHREN, FALTENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND FALTENERKENNUNGSPROGRAMM SOWIE FALTENBEWERTUNGSVERFAHREN, FALTENBEWERTUNGSVORRICHTUNG UND FALTENBEWERTUNGSPROGRAMM*
- *WRINKLE DETECTION METHOD, WRINKLE DETECTION DEVICE AND WRINKLE DETECTION PROGRAM, AS WELL AS WRINKLE EVALUATION METHOD, WRINKLE EVALUATION DEVICE AND WRINKLE EVALUATION PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RIDES, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RIDES ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE RIDES AINSI QUE PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RIDES, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RIDES ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE RIDES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

- (72) YOSHIDA Naoko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 759 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 14000252.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013226
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmevorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image pickup apparatus, image processing method, image processing program, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'image, appareil de saisie d'image, procédé et programme de traitement d'images et support de stockage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Takeshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06T 5/20 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 759 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150007.4 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 10.01.2013 CN 201310010091
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtungen*
• *Image processing methods and apparatuses*
• *Procédés et appareil de traitement d'images*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) Zhang, Li, 100084 Beijing, CN
Chen, Zhiqiang, 100084 Beijing, CN
Hao, Jia, 100084 Beijing, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06T 7/60 → (51) **G06T 1/00**

G06T 13/20 → (51) **G10L 21/10**

G06T 13/40 → (51) **G10L 21/10**

(51) **G07B 17/00** (11) **2 759 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305101.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Datenverwaltungssystem*
• *Date management system*
• *Système de gestion de date*

- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Bechir, Olivier, 91300 Massy, FR
Rostaing, Bruno, 78720 Senlis, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07C 13/00** (11) **2 759 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152356.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2013 US 201361756411 P
(54) • *Expressabstimmung*
• *Express voting*
• *Vote express*
(71) Everyone Counts, Inc., 4435 Eastgate Mall Suite 100, San Diego, California 92121, US
(72) Joyce, Eric James, San Diego, CA 92121, US
Reines, Craig Harold, San Diego, CA 92121, US
Kelly, Anthony, San Diego, CA 92121, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G07D 1/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 759 986 A1**
G07D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14151912.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013707
(54) • *Münzausgabevorrichtung*
• *Coin dispenser*
• *Distributeur de pièces*
(71) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Kurosawa, Motoharu, Saitama-shi, Saitama, JP
Irie, Yasuo, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 759 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152350.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Banknotenannehmer mit Lichtverschmutzungsschutzanordnung für Banknotendurchlauf*
• *Bill acceptor with bill passage anti-light pollution arrangement*
• *Accepteur de billets avec agencement contre la pollution de lumière au niveau du passage de billets*
(71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, Taiwan, TW
(72) Chang, Chia-Min, Taipei City, TW
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G07F 7/06** (11) **2 759 988 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13152878.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Recyclestation*
• *Recycling station*
• *Station de recyclage*
(71) Dansk Retursystem A/S, Baldersbuen 1, 2640 Hedehusene, DK
(72) Als, Henrik, 2760 Måløv, DK
Rasmussen, Benny Steen, 3050 Humlebæk, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G07F 7/06** (11) **2 759 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152937.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 EP 13152878
(54) • *Recyclestation*
• *Recycling station*
• *Station de recyclage*
(71) Dansk Retursystem A/S, Baldersbuen 1, 2640 Hedehusene, DK
(72) Als, Henrik, 2760 Måløv, DK
Rasmussen, Benny Steen, 3050 Humlebæk, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G07F 13/06** (11) **2 759 990 A1**
A47B 31/02 **B67D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13152666.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fahrzeug für die Getränkezubereitung*
• *Vehicle for beverage preparation*
• *Véhicule pour préparation de boisson*
(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, 5708 ZP Helmond, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G07F 13/06** (11) **2 759 991 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 13152719.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Anwendung zum Bestellen eines Getränks*
• *Method and applet for ordering a beverage*
• *Procédé et applet pour commander une boisson*
(71) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Bongers, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, 5708 ZP Helmond, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G07F 15/06** (11) **2 759 992 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12833096.6 (22) 25.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000723 25.05.2012
- (87) WO 2013/040846 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 CN 201110281601
- (54) • LOGOUT-VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER DOSIERUNG FÜR EIN STROMVERKAUFSSYSTEM MIT VORAUSBEZAHLUNG
- AUTOMATIC METERING LOGOUT METHOD FOR PRE-PAID ELECTRICITY VENDING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE FERMETURE DE SESSION DE MESURE AUTOMATIQUE POUR UN SYSTÈME DE VENTE D'ÉLECTRICITÉ AVEC PRÉPAIEMENT
- (71) Holley Metering Ltd., No.181 Wuchang Avenue Yuhang District Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
- (72) ZHANG, Ping, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
- GUO, Junfeng, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
- CHEN, Kai, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
- SONG, Xiqiang, Hangzhou Zhejiang 310023, CN
- (74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

G07F 19/00 → (51) G08B 13/12

- (51) **G08B 13/12** (11) **2 759 993 A1**
G06F 21/83 **G07F 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14152964.4 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 FR 1350750
- (54) • Schutz für berührungsempfindliche Platte
- Touchpad protection
- Protection de dalle tactile
- (71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE D'INGENIERIE (INGENICO), 28-32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) Schang, Bernard, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- Quenet, Alexandre, 75013 Paris, FR
- (74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G08B 13/196 → (51) G08G 1/16

G08B 13/196 → (51) H04N 5/225

G08B 13/24 → (51) G06Q 30/06

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 759 994 A2**
G08B 29/22
- (25) De (26) De
- (21) 14151892.8 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.01.2013 DE 102013201049
- (54) • Brandmelder
- Fire alarm
- Dispositif d'alerte d'incendie
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hanes, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- Werkmeister, Wolfgang, 85586 Poing, DE
- Bergmann, Ralph, 83115 Neubuern, DE

Heindl, Stefan, 82065 Baierbrunn, DE

G08B 25/00 → (51) G08G 1/16

G08B 29/22 → (51) G08B 17/10

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 759 995 A1**
G08C 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 14151821.7 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 KR 20130010079
- (54) • Vorrichtung zur Fernsteuerung einer elektronischen Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
- Device for remotely controlling an electronic apparatus and control method thereof
- Dispositif de commande à distance d'un appareil électronique et procédé de commande correspondant
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Do-sung, Seoul, KR
- Kim, Hong-pyo, Gyeonggi-do, KR
- Park, Yi-sak, Seoul, KR
- Chung, Sue-young, Seoul, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G08C 23/04 → (51) G08C 17/02

G08G 1/08 → (51) G08G 1/16

G08G 1/09 → (51) H04W 4/04

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 759 996 A1**
B60R 21/00 **B60R 21/01**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872576.1 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071689 22.09.2011
- (87) WO 2013/042260 2013/13 28.03.2013
- (54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG
- DRIVING ASSISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YOSHIZAWA, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KIKUCHI, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OKAMURA, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YAMANISHI, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- NGUYEN VAN, Quy Hung, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 759 997 A1**
G08B 13/196 **G08B 25/00**
G08G 1/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 11872617.3 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071399 20.09.2011
- (87) WO 2013/042206 2013/13 28.03.2013

- (54) • OBJEKTÄNDERUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTÄNDERUNG
- SUBJECT CHANGE DETECTION DEVICE AND SUBJECT CHANGE DETECTION METHOD
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE SUJET ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHANGEMENT DE SUJET
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KINDO, Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- FUKAMACHI, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) G08G 1/16 (11) 2 759 998 A1
G08G 1/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 11872739.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071398 20.09.2011
- (87) WO 2013/042205 2013/13 28.03.2013
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER HANDLUNGEN VON FUSSGÄNGERN UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER HANDLUNGEN VON FUSSGÄNGERN
- PEDESTRIAN ACTION PREDICTION DEVICE AND PEDESTRIAN ACTION PREDICTION METHOD
- DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE L'ACTION DE PIÉTONS ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'ACTION DE PIÉTONS
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KINDO, Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- OGAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- FUNAYAMA, Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) G08G 1/16 (11) 2 759 999 A1
B60R 1/00 **B60R 21/00**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 12834549.3 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074229 21.09.2012
- (87) WO 2013/042767 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011206620
- 12.10.2011 JP 2011224528
- 31.10.2011 JP 2011238600
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN
- APPARATUS FOR MONITORING SURROUNDINGS OF VEHICLE
- APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKATSUDO Izumi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- NAGAOKA Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- AIMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MATSUDA Kodai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 760 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150999.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 US 201313751831
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erfassung von Startfunktionsfehlern*
• *Systems and methods for catching takeoff performance errors*
• *Systèmes et procédés pour saisir les erreurs de performance de décollage*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ishihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Conner, Kevin J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Champion, Robert A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 760 001 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 14151010.7 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 US 201313751279
(54) • *System und Verfahren zur Übertragung des Zustands und der Position eines Hubschraubers*
• *System and method for transmitting helicopter health and location*
• *Système et procédé de transmission de l'état et de la position d'un hélicoptère*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Chandran, Nagarajan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ramamoorthyler, Vidhyashankaran, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ramana, Kanniganti Venkata, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G09B 5/06** (11) **2 760 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153143.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 AU 2013900273
(54) • *Verfahren und Systeme zur Umwandlung von Text zu Video*

- *Methods and systems for converting text to video*
• *Procédés et systèmes de conversion de texte en vidéo*
(71) Social IT Pty Ltd, 12 O'Connell Street Level 1, Sydney, NSW 2000, AU
(72) Phelan, Kathleen Jane, Sydney, New South Wales 2000, AU
Sands, Gillian Emma, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G09B 23/28** (11) **2 760 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152558.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Haptische Benutzerschnittstellenvorrichtung für chirurgisches Simulationssystem*
• *Haptic user interface device for surgical simulation system*
• *Dispositif d'interface utilisateur haptique pour système de simulation chirurgicale*
(71) Surgical Science Sweden AB, Haraldsgatan 5, 413 14 Göteborg, SE
(72) Larsson, Anders, 412 55 Göteborg, SE
Johansson, Christer, 424 71 Olofstorp, SE
Nyström, Mattias, 412 65 Göteborg, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 760 004 A2**
B32B 27/12 **B32B 27/20**
(25) Ko (26) En
(21) 12834498.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007517 20.09.2012
(87) WO 2013/042945 2013/13 28.03.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.09.2011 KR 20110094448
25.01.2012 KR 20120007467
17.09.2012 KR 20120102611

- (54) • *WASSEREINTRITTSETIKETT MIT EINER DOPPELT BESCHICHTETEN KAPSEL-STRUKTUR*
• *WATER-INGRESS LABEL USING A DOUBLE COATING CAPSULE STRUCTURE*
• *ÉTIQUETTE À PÉNÉTRATION D'EAU UTILISANT UNE STRUCTURE DE CAPSULE À DOUBLE REVÊTEMENT*
(71) Noe, Ye-Sol, B-1 Adong Seojin House Dogok-ro 14-gil Gangnam-gu, Seoul 135-858, KR
(72) Noe, Ye-Sol, Seoul 135-858, KR
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G09F 3/03** (11) **2 760 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 13005746.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- 12.12.2012 BR 12316752
(54) • *Konstruktionsdetail, das auf einen Sicherheitssiegel aufgebracht wird*
• *Constructional detail applied to security seal*
• *Détail de construction appliqué à un sceau de sécurité*
(71) Plasticos Polyvig LTDA, Rua Arnoldo Felmanas 167, Veleiros Sao Paulo, BR

- (72) Orebes, Fernandes, Veleiros SAO Paul, BR
Takashi, Assano, Planalto Paulista SAO Paulo, BR
(74) Ruo, Alessandro, Ruo Patentes y Marcas SLP C/ Padre Recaredo de los Rios 30, entlo., 03005 Alicante, ES

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 760 006 A2**
(25) De (26) De
(21) 14150802.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 DE 102013201159
(54) • *Halter für ein Beschriftungselement*
• *Holder for a labelling element*
• *Support pour un élément de marquage*
(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **G09F 7/16** (11) **2 760 007 A1**
(25) De (26) De
(21) 13152604.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kennzeichnungstafel sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Identification panel and method for its manufacture*
• *Tableau d'identification et son procédé de fabrication*
(71) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE
(72) Terstiege, Lars, 45721 Haltern am See, DE
Wilms, Markus, 45721 Haltern am See, DE
(74) Tersteegen, Felix, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

G09F 9/30 → (51) **G09F 11/16****G09F 11/12** → (51) **G09F 11/16**

- (51) **G09F 11/16** (11) **2 760 008 A2**
G09F 9/30 **G09G 3/20**
G09F 11/12 **G09F 11/26**
G09F 21/00 **G09F 19/02**
G09G 5/00 **G09F 19/22**
B65G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14161438.8 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2010 US 296573 P
(54) • *Mobiles Bildanzeigesystem*
• *Mobile image display system*
• *Système mobile d'affichage d'image*

- (71) IC Media Technology, Inc., 43605 Bracken Drive, Chilliwack, BC V2R 4A3, CA
(72) Hine, Laurence John, Chilliwack, British Columbia V2R 4A3, CA
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 11734281.6 / 2 526 542

G09F 11/26 → (51) **G09F 11/16**

(51) **G09F 13/04** (11) **2 760 009 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152213.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.01.2013 AT 500412013
(54) • *Hinweistafel, insbesondere für eine Notbeleuchtungsanlage*
• *Information display panel, in particular for an emergency lighting system*
• *Tableau indicateur, notamment pour une installation d'éclairage de secours*

(71) DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH, Kotzinastrasse 5, 4030 Linz, AT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G09F 15/00 → (51) **A47F 5/10**

G09F 19/02 → (51) **G09F 11/16**

G09F 19/22 → (51) **G09F 11/16**

G09F 21/00 → (51) **G09F 11/16**

G09G 3/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 760 010 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 14150583.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 CN 201310030136
(54) • *Array-Substrat und Ansteuerungsverfahren dafür und Anzeigevorrichtung*
• *Array substrate and driving method thereof and display device*
• *Substrat de réseau, son procédé de commande et dispositif d'affichage*

(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN

Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Li, Yue, 100176 Beijing, CN

Xue, Yanna, 100176 Beijing, CN

Wang, Lei, 100176 Beijing, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G09G 3/20 → (51) **G09F 11/16**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 760 011 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 13177022.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 KR 20130007574
(54) • *Flachbildschirmanzeigevorrichtung*
• *Flat panel display device*
• *Dispositif d'affichage pour écran plat*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Park, Sung-Un, Gyeonggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 760 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 13194976.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130010000
(54) • *Pixel, organische lichtemittierende Anzeige mit dem Pixel und Verfahren zur Ansteuerung davon*
• *Pixel, organic light emitting display including the pixel, and method of driving the same*
• *Pixel, dispositif d'affichage électroluminescent organique incluant le pixel et procédé de commande de ce dernier*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kwon, Sun-Ja, Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 760 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 14151234.3 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 CN 201310025277
(54) • *Rückbeleuchtungseinstellungsverfahren, Rückbeleuchtungseinstellungsvorrichtung und Anzeigebildschirm*
• *Backlight adjustment method, backlight adjustment apparatus, and display screen*
• *Procédé de réglage de rétroéclairage, dispositif de réglage de rétroéclairage et écran d'affichage*

(71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Chen, Min, 100176 Beijing, CN

Lv, Bendeng, 100176 Beijing, CN

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

G09G 3/34 → (51) **H04N 13/04**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/36 → (51) **H04N 13/04**

G09G 5/00 → (51) **G09F 11/16**

G09G 5/00 → (51) **H04N 13/02**

G09G 5/36 → (51) **H04N 13/02**

(51) **G10H 1/02** (11) **2 760 014 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13770615.6 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/073819 07.04.2013
(87) WO 2014/079186 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 CN 201210471820
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUDIODATEI UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR MAKING AUDIO FILE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FICHIER AUDIO ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G10K 11/16 → (51) **C08J 9/04**

G10K 11/162 → (51) **C08J 9/04**

G10L 15/20 → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 760 015 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13152427.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ereignisausgelöstes freihändiges Multitasking für Medienwiedergabe*
• *Event-triggered hands-free multitasking for media playback*
• *Tâches multiples en mains libres déclenchées par événement destinées à la lecture de fichiers multimédias*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bartnik, Grant, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 760 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196471.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.12.2012 KR 20120142624
(54) • *Verfahren und Benutzervorrichtung für einen Kontextbewusstseinsdienst unter der Verwendung von Spracherkennung*
• *Method and user device for providing context awareness service using speech recognition*
• *Procédé et dispositif utilisateur pour fournir un service de sensibilisation de contexte à l'aide d'une reconnaissance vocale*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Jiyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 760 017 A1**
G06F 3/16

(25) En (26) En
(21) 14151835.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.01.2013 KR 20130007461

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Electronic device and method of controlling the same*
• *Dispositif électronique et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Na, Sungchae, 153-801 SEOUL, KR
- Lee, Jieun, 153-801 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 15/30 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G10L 17/12** (11) **2 760 018 A1**
G10L 21/0216
- (25) Zh (26) En
- (21) 13193481.2 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 CN 201310027326
- (54) • *Sprach-Identifizierungsverfahren und Vorrichtung*
• *Voice identification method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'identification vocale*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Jiang, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Wang, Xiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Liang, Junbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Zheng, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Zhou, Junyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G10L 21/02 → (51) **G01S 3/808**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 019 A1**
G10L 15/20 **G10L 15/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13152911.7 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dynamische Audioverarbeitungsparameter mit automatischer Spracherkennung*
• *Dynamic audio processing parameters with automatic speech recognition*
• *Paramètres de traitement audio dynamique avec une reconnaissance vocale automatique*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Poliak, Anthony Andrew, Lake Stevens, Washington 98258, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 020 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13153062.8 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Aufrechterhaltung der räumlichen Stabilität unter Verwendung eines gemeinsamen Gain-Koeffizienten*
• *Maintaining spatial stability utilizing common gain coefficient*
• *Maintien de stabilité spatiale au moyen d'un coefficient de gain commun*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 021 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13153065.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Räumlicher Schallfeldstabilisator*
• *Sound field spatial stabilizer*
• *Stabilisateur spatial de champ sonore*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Paranjpe, Sheryas, Vancouver, British Columbia V6B 2KA, CA
- Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia V6B 2KA, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 760 022 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13153105.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Audiobandbreitenabhängige Geräuschunterdrückung*
• *Audio bandwidth dependent noise suppression*
• *Suppression de bruit dépendant de la largeur de bande audio*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G10L 21/0208 → (51) **G10L 25/48**

G10L 21/0208 → (51) **H04R 3/04**

G10L 21/0216 → (51) **G10L 17/12**

- (51) **G10L 21/10** (11) **2 760 023 A1**
G06T 13/20 **G06T 13/40**
- G10L 25/63 G10L 13/08
- G10L 17/26 G10L 13/033
- (25) En (26) En
- (21) 14153137.6 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 GB 201301583
- (54) • *Computererzeugter Kopf*
• *A computer generated head*
• *Tête générée par ordinateur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Toshiba Research Europe Limited, Cambridge Research Laboratory 208 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- (84) GB
- (72) Latorre-Martinez, Javier, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- Wan, Vincent Ping Leung, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- Stenger, Bjorn, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- Anderson, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- Cipolla, Roberto, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GZ, GB
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G10L 25/48** (11) **2 760 024 A1**
G10L 21/0208 G10L 25/78
- G10L 21/0232 G10L 21/0264
- H04M 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 13153109.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Geräuscheinschätzungssteuerungssystem*
• *Noise estimation control system*
• *Système de commande d'estimation de bruit*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G11B 20/00 → (51) **G06F 21/50**

G11B 27/034 → (51) **G06F 3/048**

G11B 27/28 → (51) **G06F 3/01**

G11B 27/34 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 760 025 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13290019.2 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *TAS-MRAM-Element mit niedriger Schreibtemperatur*
• *TAS-MRAM element with low writing temperature*
• *Élément de mémoire TAS-MRAM à faible température d'écriture*
- (71) Crocus Technology S.A., 5, place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Prejbeanu, Ioan Lucian, 38170 Seyssinet Pariset, FR
- Moritz, Jérôme, 38870 St-Pierre-de-Bressieux, FR
- Dieny, Bernard, 38250 Lans-en-Vercors, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 16/02 → (51) **G11C 16/04**

- (51) **G11C 16/04** (11) **2 760 026 A1**
G11C 16/02
- (25) Ja (26) En

- (21) 12833384.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073849 18.09.2012
(87) WO 2013/042665 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205934
(54) • **NICHTFLÜCHTIGE HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG**
• **NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉMOIRE SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATIL**
- (71) Floadia Corporation, 29-9 Ogawahigashicho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(72) SHINAGAWA, Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
KASAI, Hideo, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
TANIGUCHI, Yasuhiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G11C 16/34** (11) **2 760 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150661.8 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747504
(27) 23.01.2013 US 201313747504
(54) • **Dynamisches Nachweisverfahren für latente, langsam löschbare Bits für hohe Leistung und Flash-Speicher mit hoher Zuverlässigkeit**
• **Dynamic detection method for latent slow-to-erase bit for high performance and high reliability flash memory**
• **Procédé de détection dynamique de bit à effacement lent latent pour une meilleure performance et une mémoire flash à haute fiabilité**
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Mu Fuchen, Austin, TX Texas 78733, US He, Chen, Austin, TX Texas 78733, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G21K 1/02** (11) **2 760 028 A2**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 14152079.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 US 201361755749 P
15.05.2013 KR 20130055281
(54) • **Strahlungsgenerator, Streustrahlenraster und Strahlungsabbildungsvorrichtung mit mindestens einem davon**
• **Radiation generator, anti-scatter grid, and radiation imaging apparatus including at least one of the same**
• **Générateur de rayonnement, grille anti-diffusante et appareil d'imagerie de rayonnement comprenant au moins un de ceux-ci**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, KR Bae, Jeong-a, Gyeonggi-do, KR Sakai, Yukio, Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H01B 1/02** → (51) **C22C 9/04**
-
- H01B 1/06** → (51) **C03C 12/00**
-
- H01B 3/04** → (51) **H01B 3/28**
-
- (51) **H01B 3/12** (11) **2 760 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152366.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013112
(54) • **Zusammensetzung zur Bildung einer dielektrischen Dünnschicht und Verfahren zur Bildung einer dielektrischen Dünnschicht damit**
• **Dielectric thin film-forming composition and method of forming dielectric thin film using the same**
• **Composition de formation de film mince diélectrique et procédé de formation d'un film mince diélectrique utilisant celle-ci**
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) Fujii, Jun, Naka-shi, Ibaraki, JP Watanabe, Toshiaki, Sanda-shi, Hyogo, JP Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP Soyama, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 3/28** (11) **2 760 030 A1**
H01B 3/04 **H01B 3/44**
H01B 3/46 **H01B 7/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152671.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.01.2013 FR 1350694
(54) • **Energie- und/oder Telekommunikationskabel, das mindestens eine elektrisch isolierte Schicht umfasst**
• **Power and/or telecommunications cable comprising at least one electrically insulating layer**
• **Cable d'énergie et/ou de télécommunication comportant au moins une couche électriquement isolante**
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Allais, Arnaud, 69400 LIMAS, FR Mazel, Christelle, 38300 RUY, FR Dardel, Boris, 2035 CORCELLES, CH Seux, Thierry, 38550 SABLONS, FR
(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- H01B 3/44** → (51) **H01B 3/28**
-
- H01B 3/46** → (51) **H01B 3/28**
-
- (51) **H01B 5/02** (11) **2 760 031 A1**
H01B 7/00 **H01B 7/30**
(25) Ja (26) En
(21) 12834366.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/073870 19.09.2012
(87) WO 2013/042671 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207336
(54) • **ELEKTRODRAHT UND SPULE**
• **ELECTRIC WIRE AND COIL**
• **FIL ÉLECTRIQUE ET BOBINE**
- (71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KAMIDAKI, Chihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP SHINMOTO, Takashi, Tokyo 135-8512, JP HORI, Yasunobu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- H01B 7/00** → (51) **H01B 5/02**
-
- H01B 7/02** → (51) **H01B 3/28**
-
- H01B 7/29** → (51) **H01B 3/28**
-
- H01B 7/30** → (51) **H01B 5/02**
-
- H01B 17/28** → (51) **H02H 9/04**
-
- H01F 1/057** → (51) **H01F 1/058**
-
- (51) **H01F 1/058** (11) **2 760 032 A1**
H01F 41/02 **H01F 1/057**
(25) En (26) En
(21) 14153114.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.01.2013 CN 201310033415
(54) • **R-T-B-M-C-gesinterter Magnet und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **R-T-B-M-C sintered magnet and manufacturing method thereof**
• **Aimant fritté R-T-B-M-C et son procédé de fabrication**
- (71) Yantai Shougang Magnetic Materials Inc., 888 Yongda St., Fushan Dist., 265500 Yantai, CN
(72) Peng, Zhongjie, 265500 Yantai, CN Liu, Xiaotong, 265500 Yantai, CN Cui, Shengli, 265500 Yantai, CN Ding, Kaihong, 265500 Yantai, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01F 1/06** (11) **2 760 033 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
H01F 1/08 **H01F 41/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12833413.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074045 20.09.2012
(87) WO 2013/042721 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011208189
22.09.2011 JP 2011208199
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROMAGNETISCHEN EISENNIUMNITRIDPULVERS, ANISOTROPER MAGNET, VERBUNDMAGNET UND MAGNET AUS GEPRESSTEM PULVER**
• **METHOD FOR MANUFACTURING FERROMAGNETIC IRON NITRIDE POWDER, ANISOTROPIC MAGNET, BOND MAGNET, AND COMPRESSED-POWDER MAGNET**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE FERROMAGNÉTIQUE DE**

NITRURE DE FER, AIMANT ANISOTROPE, AIMANT AGGLOMÉRÉ ET AIMANT EN POUDDRE COMPRIMÉE

(71) Toda Kogyo Corporation, 1-4 Meijishinkai, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

(72) YAMAMOTO, Shinpei, Hirakata-shi, Osaka 573-1122, JP
TAKANO, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 616-8063, JP

TAKAHASHI, Migaku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OGAWA, Tomoyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

KOBAYASHI, Naoya, Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

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

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/06**

H01F 27/42 → (51) **G01R 35/04**

(51) **H01F 29/02** (11) **2 760 034 A1**
H01F 29/04 **H01H 5/06**
H01H 33/666

(25) Ja (26) En
(21) 12833154.3 (22) 19.09.2012

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

(86) JP 2012/073921 19.09.2012
(87) WO 2013/042685 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204022
(54) • **LASTENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERSTÄRKUNGSMECHANISMUS DAFÜR**

• **ON-LOAD TAP CHANGING DEVICE AND ENERGIZING MECHANISM THEREOF**
• **DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE PRISE SOUS CHARGE ET SON MÉCANISME D'ACTIONNEMENT**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MIYAMOTO, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP
EGUCHI, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
ISHIKAWA, Taku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Ekstedt, Måns, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01F 29/04 → (51) **H01F 29/02**

H01F 30/04 → (51) **H02M 7/49**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 760 035 A1**
H02J 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 13834317.3 (22) 01.05.2013

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

(86) JP 2013/062698 01.05.2013
(87) WO 2014/080648 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257528
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNETFELDRÄUMEN**

• **METHOD FOR FORMING MAGNETIC-FIELD SPACE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'ESPACE DE CHAMP MAGNÉTIQUE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATANAKA, Takezo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
TSUDA, Hisashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

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

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

H01F 38/32 → (51) **G01R 35/04**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/058**

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/06**

H01H 5/06 → (51) **H01F 29/02**

(51) **H01H 9/04** (11) **2 760 036 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12833210.3 (22) 17.05.2012

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

(86) JP 2012/062586 17.05.2012
(87) WO 2013/042403 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 JP 2011205828
(54) • **WASSERDICHTER UND STAUBGESCHÜTZTER SCHALTER**

• **WATERPROOF AND DUST PROTECTED SWITCH**
• **COMMUTATEUR ÉTANCHE À L'EAU ET PROTÉGÉ CONTRE LA POUSSIÈRE**

(71) Mik Denshi Kohgyo Co., Ltd., 1-16 Hiratsuka 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0051, JP

(72) MIYATA Muneyoshi, Tokyo 142-0051, JP
NAKAYAMA Naoya, Tokyo 142-0051, JP
MINETA Yasuhiro, Tokyo 142-0051, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01H 9/28** (11) **2 760 037 A1**
H01H 71/04 **H01H 83/20**
H01H 71/58 **H01H 73/16**
H01H 71/06

(25) En (26) En
(21) 14153095.6 (22) 29.01.2014

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

BA ME
(30) 29.01.2013 US 201313752918

(54) • **Sperrschalter für ein elektrisches System**
• **Electrical system lock out switch**
• **Commutateur de verrouillage de système électrique**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 15/10 → (51) **B25F 5/00**

(51) **H01H 33/38** (11) **2 760 038 A1**
H01H 33/666

(25) Ja (26) En
(21) 12834007.2 (22) 10.09.2012

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

(86) JP 2012/073028 10.09.2012
(87) WO 2013/042566 2013/13 28.03.2013

(30) 19.09.2011 JP 2011203935
06.03.2012 JP 2012048832
(54) • **ELEKTROMAGNET-BETRIEBSVORRICHTUNG SOWIE ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG DAMIT**

• **SOLENOID OPERATING DEVICE AND OPENING AND CLOSING DEVICE USING SAME**
• **DISPOSITIF À SOLÉNOÏDE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE L'UTILISANT**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TAKAHASHI Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIMA Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
TANABE Tomoko, Tokyo 100-8310, JP

KIM Tae Hyun, Tokyo 100-8310, JP
KIMURA Toru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/40 → (51) **H01H 33/42**

(51) **H01H 33/42** (11) **2 760 039 A1**
H01H 33/40 **H02B 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12832901.8 (22) 19.09.2012

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

(86) JP 2012/073925 19.09.2012
(87) WO 2013/042687 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204024
(54) • **BETRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN SCHALTGETRIEBE UND SCHALTGETRIEBE**

• **SWITCHGEAR OPERATING MECHANISM AND SWITCHGEAR**
• **MÉCANISME DE MANŪVRE D'APPAREILLAGE DE CONNEXION ET APPAREILLAGE DE CONNEXION**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) IWASAWA, Tadashi, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Yoshikata, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0862, JP
MARUSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP

SHIMIZU, Masaharu, Tokyo 105-8001, JP
NAGAO, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
WATANABE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP

TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 105-8001, JP
OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Ekstedt, Måns, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01H 33/666 → (51) **H01F 29/02**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/38**

(51) **H01H 36/00** (11) **2 760 040 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 12832789.7 (22) 10.12.2012

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

(86) KR 2012/010713 10.12.2012
(87) WO 2014/081065 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 KR 20120132520
(54) • **KONTAKTLOSER SCHALTER**
• **CONTACTLESS SWITCH**
• **COMMUTATEUR SANS CONTACT**

(71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) KIM, Myung O, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-741, KR
LEE, Won Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-746, KR

CHO, Kyu Sung, Gyeonggi-do 425-853, KR
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H01H 50/04** (11) **2 760 041 A1**
H01H 50/14
(25) En (26) En
(21) 13152781.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Relaisnachrüstung in einer elektrischen Unterstation*
• *Device for relay retrofit in an electrical substation*
• *Dispositif de rattrapage de relais dans une sous-station électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Richards, Simon, Staffordshire WS15 3DZ,
GB
Subramanian, Sankara, Staffordshire ST17
0AQ, GB
Wright, John, Stone Staffordshire ST158YX,
GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 71/04 → (51) **H01H 9/28**

H01H 71/06 → (51) **H01H 9/28**

H01H 71/58 → (51) **H01H 9/28**

H01H 73/16 → (51) **H01H 9/28**

H01H 83/20 → (51) **H01H 9/28**

(51) **H01J 37/18** (11) **2 760 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153074.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 JP 2013013935
(54) • *Teilchenstrahlinstrument mit Vorevakuierungskammer zum Probentransfer*
• *Charged particle beam instrument with a specimen pre-evacuation chamber*
• *Instrument à faisceau de particules chargées avec préchambre à vide pour échantillons*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome,
Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(72) Matsushita, Mitsuhide, Akishima Tokyo 196-
8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/00**

H01L 21/02 → (51) **B28D 5/00**

H01L 21/338 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 23/00** (11) **2 760 043 A1**
H01L 23/532 H01L 21/56
(25) En (26) En
(21) 14165720.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 08.09.2000 US 658819
(54) • *Mikroelektronik-Gehäuse mit integriertem Kern*
• *Integrated core microelectronic package*
• *Boitier microelectronique a substrat integre*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Henao, Maria, Pleasanton, CA California
94556, US

Mu, Xiao-Chun, Saratoga, CA California
95070, US
Vu, Quat, Santa Clara, CA California 95051,
US
Li, Jian, Sunnyvale, CA California 94086, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
(62) 01968251.7 / 1 356 519

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/29**

(51) **H01L 23/29** (11) **2 760 044 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/42**
H01L 23/00 **H01L 25/10**
(25) En (26) En
(21) 14150552.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313750169
(54) • *Eingebettete Verpackung auf Verpackungssystemen*
• *Embedded package on package systems*
• *Emballage intégré sur systèmes d'emballage*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) Chung, Chih-Ming, Cupertino 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/42 → (51) **H01L 23/29**

H01L 23/467 → (51) **F24F 13/30**

(51) **H01L 23/498** (11) **2 760 045 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152065.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 DE 202013000810 U
(54) • *Elastomerprodukt*
• *Elastomer product*
• *Produit élastomère*
(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management
mbH & Co. KG, Steinradweg 3, 30890 Barsing-
hausen, DE
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelin-
strasse 5, 30175 Hannover, DE

H01L 23/525 → (51) **G02F 1/1362**

H01L 23/525 → (51) **G06F 11/14**

H01L 23/532 → (51) **H01L 23/00**

H01L 23/60 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 760 046 A2**
H01L 33/54 H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 13178747.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130009672
(54) • *Lampeneinheit*
• *Lamp unit*

• *Unité de lampe*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F
Namdadaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-
714, KR
(72) Cho, Yun Min, 100-714 Seoul, KR
Park, In Yong, 100-714 Seoul, KR
Lee, Gun Kyo, 100-714 Seoul, KR
Lee, Jong Woo, 100-714 Seoul, KR
Lee, Ju Young, 100-714 Seoul, KR
Jang, Seong Hoon, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **H01L 25/075** (11) **2 760 047 A2**
H01L 33/54 H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 14152641.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2013 JP 2013013613
(54) • *Lichtemittierendes Modul, Beleuchtungs-
vorrichtung und Leuchte*
• *Light emitting module, lighting apparatus,
and lighting fixture*
• *Module électroluminescent, appareil
d'éclairage et dispositif d'éclairage*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Yuuya, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
Hiramatsu, Kohji, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/29**

H01L 27/02 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 760 048 A2**
H01L 29/423 **H01L 29/66**
H01L 29/792
(25) En (26) En
(21) 14150273.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013011820
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Halbleiter-
bauelement*
• *Manufacturing method of semiconductor
device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif
semi-conducteur*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753,
Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8668, JP
(72) Tsukuda, Eiji, Kanagawa 211-8668, JP
Katayama, Kozo, Kanagawa 211-8668, JP
Sonoda, Kenichiro, Kanagawa 211-8668, JP
Kunikiyo, Tatsuya, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

H01L 27/12 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 760 049 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 14163903.9 (22) 23.11.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 27.11.2000 JP 2000359885
21.11.2001 JP 2001356190

- (54) • *Organische elektrolumineszierende Vorrichtung, Herstellungsverfahren und entsprechende elektronische Vorrichtungen*
• *Organic electroluminescent device, manufacturing method therefor, and electronic devices therewith*
• *Dispositif organique électroluminescent, méthode de fabrication et appareils électroniques correspondants*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Morii, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 01309876.9 / 1 209 744

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/423 → (51) **G02F 1/1362**

H01L 29/423 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 760 050 A1**
B82Y 10/00 **H01L 29/76**
H01L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 13153131.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Quantenpunktvorrichtung*
• *Quantum-dot device*
• *Dispositif de points quantiques*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Mar, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- Williams, David, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- Baumberg, Jeremy, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- Xu, Xiulai, Beijing 100190, CN
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/76 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 29/778** (11) **2 760 051 A2**
H01L 29/423 **H01L 21/338**
- (25) En (26) En
(21) 13192432.6 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 JP 2013013144
- (54) • *Transistor mit hoher Elektronbeweglichkeit*
• *High Electron Mobility Transistor (HEMT)*
• *Transistor à haute mobilité électronique (HEMT)*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kamada, Youichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 29/792 → (51) **H01L 27/115**

H01L 29/94 → (51) **G02F 1/1362**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0735**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 760 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152252.4 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 CN 201310030009
- (54) • *Herstellungsverfahren für Solarzellenanordnung*
• *A fabrication method for solar cell assembly*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble de cellules solaires*
- (71) Changzhou Almaden Co., Ltd., No. 639, Qinglong East Road, Changzhou, Jiangsu, CN
- (72) Lin, Jinxi, Changzhou Jiangsu, CN
Lin, Jinhan, Changzhou Jiangsu, CN
Lin, Yuting, Wufeng Township, Taichung County, TW
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

H01L 31/048 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **H01L 31/054** (11) **2 760 053 A2**
H01L 31/18
- (25) De (26) De
(21) 14152767.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 DE 102013100888
- (54) • *Licht-Konzentrator oder -Verteiler*
• *Light concentrator or distributor*
• *Concentrateur ou répartiteur de lumière*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- Beier, Wolfram, 55270 Essenheim, DE
- (74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 31/0725 → (51) **H01L 31/0735**

- (51) **H01L 31/0735** (11) **2 760 054 A1**
H01L 31/0725 **H01S 5/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832998.4 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072330 03.09.2012
- (87) WO 2013/042525 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 CN 201110281336
- (54) • *MEHRFACHSOLARZELLE, VERBINDUNGSHALBLEITERBAUELEMENT, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERBINDUNGSHALBLEITERSCHICHT MIT LAMINIERTER STRUKTUR*
• *MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND COMPOUND SEMICONDUCTOR LAYER LAMINATED STRUCTURE*
• *PILE SOLAIRE MULTIJONCTION, DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS, ÉLÉMENT DE CONVERSION*

PHOTOÉLECTRIQUE ET STRUCTURE STRATIFIÉE DE COUCHES À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Suzhou Institute of Nano-Tech And Nano-Bionics Chinese Academy of Sciences, Ruoshui Road 398 Dushu Lake Higher Education Town Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (72) YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
- IKEDA Masao, Tokyo 108-0075, JP
- UCHIDA Shiro, Tokyo 108-0075, JP
- TANGE Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- KURAMOTO Masaru, Tokyo 108-0075, JP
- ARIMOCCHI Masayuki, Shanghai 201203, CN
- YANG Hui, Suzhou 215125, CN
- LU Shulong, Suzhou 215125, CN
- ZHENG Xinhe, Suzhou 215125, CN
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0735** (11) **2 760 055 A1**
H01L 31/0725 **H01L 31/0352**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833198.0 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072331 03.09.2012
- (87) WO 2013/042526 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 CN 201110281329
- (54) • *SOLARZELLE MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND VERBUNDHALBLEITERSCHICHT/LAMINIERUNGSSTRUKTUR*
• *MULTI-JUNCTION SOLAR CELL, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND COMPOUND SEMICONDUCTOR LAYER/LAMINATION STRUCTURE*
• *PILE SOLAIRE MULTIJONCTION, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET STRUCTURE STRATIFIÉE/DE COUCHES À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Suzhou Institute of Nano-Tech And Nano-Bionics Chinese Academy of Sciences, Ruoshui Road 398 Dushu Lake Higher Education Town Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (72) YOSHIDA Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
- IKEDA Masao, Tokyo 108-0075, JP
- UCHIDA Shiro, Tokyo 108-0075, JP
- TANGE Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- KURAMOTO Masaru, Tokyo 108-0075, JP
- ARIMOCCHI Masayuki, Shanghai 201203, CN
- YANG Hui, Suzhou 215125, CN
- LU Shulong, Suzhou 215125, CN
- ZHENG Xinhe, Suzhou 215125, CN
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 33/36** (11) **2 760 056 A2**
H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 14152207.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.01.2013 TW 102102864
- (54) • *Gehäuselose und leiterplattenlose LED-Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*

- *Package-free and circuit board-free led device and method for fabricating the same*
 - *Dispositif à DEL sans paquet et sans carte de circuit et son procédé de fabrication*
- (71) Wang, Chung-Lin, No. 58, Dongming Street East District, Hsinchu City 300, TW
 (72) Wang, Chung-Lin, Hsinchu City 300, TW
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 760 057 A1**
H01L 33/56 **H01L 33/52**
H01L 33/54
- (25) En (26) En
 (21) 13195262.4 (22) 02.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 28.01.2013 TW 102103155
 (54) • *Gehäuse weißlichtemittierender Dioden mit einer Vielzahl blaulichtemittierender Dioden*
 • *White light emitting diodes package containing plural blue light-emitting diodes*
 • *Boîtier de diodes émettrices de lumière blanche contenant plusieurs diodes électroluminescentes bleues*
- (71) Harvatek Corporation, No. 18, Lane 522, Sec. 5 Chung Hwa Road, Hsinchu City 30094, TW
 (72) Cheng, Tsung-Kan, 114 Taipei City, TW
 Chen, Chia-Chin, 351 Miaoli County, TW
 Chang, Chia-Pin, 300 Hsinchu City, TW
 (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- H01L 33/52** → (51) **H01L 33/50**
- H01L 33/54** → (51) **H01L 33/50**
- H01L 33/56** → (51) **H01L 33/50**
- H01L 33/60** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 760 058 A1**
H01L 33/60 **H01L 33/64**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12833941.3 (22) 18.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/073845 18.09.2012
 (87) WO 2013/042662 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 JP 2011204307
 26.09.2011 JP 2011208896
 26.09.2011 JP 2011208897
- (54) • *LED-MODUL UND LED-LAMPE DAMIT*
 • *LED MODULE AND LED LAMP EMPLOYING SAME*
 • *MODULE DE DEL ET LAMPE À DEL L'EMPLOYANT*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
 Citizen Electronics Co., Ltd, 23-1 Kami-kurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
 (72) IMAI, Sadato, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
 ISHII, Hirohiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0001, JP
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- H01L 33/62** → (51) **H01L 33/36**
- H01L 33/64** → (51) **H01L 33/62**
- H01L 51/00** → (51) **H01L 27/32**
- H01L 51/46** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 760 059 A1**
C07D 519/00 **C09K 11/06**
C07F 15/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 12834348.0 (22) 23.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068571 23.07.2012
 (87) WO 2013/042446 2013/13 28.03.2013
 (30) 21.09.2011 JP 2011206277
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, DISPLAY DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE*
 • *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) OIKAWA, Kazuhiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
 HIYAMA, Kunimasa, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
 (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- H01L 51/50** → (51) **C09D 5/00**
- (51) **H01L 51/52** (11) **2 760 060 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 13197627.6 (22) 17.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 23.01.2013 KR 20130007683
 (54) • *Vertikale, organisches Licht emittierende Transistoren mit Quasi-Oberflächenemission und Verfahren zur Herstellung davon*
 • *Quasi-surface emission vertical-type organic light-emitting transistors and method of manufacturing the same*
 • *Transistors électroluminescents organiques de type vertical à émission en quasi-surface et son procédé de fabrication*
- (71) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
 (72) Lee, Sin, Doo, 156-849 Seoul, KR
 Kim, Min Hoi, 134-020 Seoul, KR
 Keum, Chang Min, 435-727 Gyeonggi-do, KR
 (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- H01L 51/52** → (51) **B82Y 40/00**
- H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 760 061 A1**
H01M 2/06 **H01M 2/34**
H01M 2/08
- (25) En (26) En
 (21) 13194745.9 (22) 28.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 29.01.2013 US 201361758182 P
 30.10.2013 US 201314067680
- (54) • *Batteriezele mit einem Schutzelement*
 • *Battery cell with a protection element*
 • *Cellule de batterie avec un élément de protection*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Hur, Sang-Do, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 760 062 A1**
H01M 2/12 **H01M 12/08**
- (25) Ko (26) En
 (21) 12862288.3 (22) 13.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010817 13.12.2012
 (87) WO 2013/100446 2013/27 04.07.2013
 (30) 26.12.2011 KR 20110142198
- (54) • *KAPPENANORDNUNG MIT VERBESSERTE HERSTELLUNGSVERARBEITBARKEIT UND ZYLINDRISCHE BATTERIE DAMIT*
 • *CAP ASSEMBLY HAVING IMPROVED MANUFACTURING PROCESSABILITY AND CYLINDRICAL BATTERY COMPRISING SAME*
 • *ENSEMBLE BOUCHON POSSÉDANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT DE FABRICATION AMÉLIORÉE ET BATTERIE CYLINDRIQUE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Sung Jong, Daejeon 305-380, KR
 LEE, Je Jun, Daejeon 305-380, KR
 KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380, KR
 JUNG, Byungkyu, Daejeon 305-380, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02**
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 760 063 A1**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
- (25) Ko (26) En
 (21) 12864356.6 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011565 27.12.2012
 (87) WO 2013/103211 2013/28 11.07.2013
 (30) 02.01.2012 KR 20120000101
- (54) • *MITTELGROSSE UND GROSSE BATTERIEPACKANORDNUNG*
 • *MIDDLE AND LARGE-SIZED BATTERY PACK ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE BLOC-BATTERIE DE GRANDE TAILLE ET DE TAILLE MOYENNE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, BumHyun, Daejeon 305-380, KR
 SHIN, Yong Shik, Daejeon 305-380, KR
 LEE, Jin Kyu, Daejeon 305-380, KR
 Kang, DalMo, Daejeon 305-380, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/6568**

H01M 2/12 → (51) H01M 2/04	
H01M 2/16 → (51) H01M 10/05	
(51) H01M 2/20 (11) 2 760 064 A2	
H01M 2/34 H01M 10/42	H01M 10/0525
H01M 10/04	H01M 10/0525
(25) En (26) En	
(21) 13182359.3 (22) 30.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.01.2013 KR 20130010096	
(54) • <i>Batteriepack</i> • <i>Battery pack</i> • <i>Bloc-batteries</i>	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Wang, Han-Jun, Gyeonggi-do, KR	
(74) Moon, Dae-Yon, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H01M 2/26 → (51) H01M 2/10	
H01M 2/30 → (51) H01M 2/10	
H01M 2/34 → (51) H01M 2/02	
H01M 2/34 → (51) H01M 2/20	
H01M 2/36 → (51) H01M 10/6568	
(51) H01M 4/02 (11) 2 760 065 A1	
(25) Ko (26) En	
(21) 13834318.1 (22) 27.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2013/010867 27.11.2013	
(87) WO 2014/084611 2014/23 05.06.2014	
(30) 30.11.2012 KR 20120138528 26.11.2013 KR 20130144588	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANODEN-SCHLAMMS DAMIT</i> • <i>COMPOSITE AND METHOD FOR MANUFACTURING CATHODE SLURRY COMPRISING SAME</i> • <i>COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUILLIE DE CATHODE COMPRENANT CE DERNIER</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KANG, Yoon Ah, Daejeon 305-738 (KR), KR LEE, Yong Ju, Daejeon 305-738 (KR), KR JO, Rae Hwan, Daejeon 305-738 (KR), KR KIM, Je Young, Daejeon 305-738 (KR), KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H01M 4/13 → (51) H01M 4/62	
(51) H01M 4/131 (11) 2 760 066 A1	
H01M 4/505 H01M 4/525	H01M 4/62
H01M 4/62	
(25) Ja (26) En	
(21) 12834333.2 (22) 12.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/073291 12.09.2012	
(87) WO 2013/042591 2013/13 28.03.2013	
(30) 22.09.2011 JP 2011207524	
(54) • <i>POSITIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTE-</i>	

<i>RIE UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBAT-TERIE</i>	
• <i>POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY</i>	
• <i>MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM</i>	
(71) Fujikura Kasei Co., Ltd., 20-7 Hasune 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0046, JP	
(72) KAN Takeshi, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
H01M 4/131 → (51) H01M 4/62	
(51) H01M 4/36 (11) 2 760 067 A1	
H01M 10/0525 H01M 4/38	H01M 4/38
H01M 4/40 H01M 4/42	H01M 4/42
H01M 4/44 H01M 4/46	H01M 4/46
H01M 4/583 H01M 4/62	H01M 4/62
(25) En (26) En	
(21) 13183852.6 (22) 11.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.01.2013 JP 2013014884	
(54) • <i>Verbundelektrodenmaterial</i> • <i>Composite electrode material</i> • <i>Matériau d'électrode composite</i>	
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) Nakamura, Takeshi, Tokyo, 105-8518, JP Ishii, Nobuaki, Tokyo, 105-8518, JP Takeuchi, Masataka, Tokyo, 105-8518, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
H01M 4/36 → (51) H01M 4/58	
H01M 4/38 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/40 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/42 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/44 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/46 → (51) H01M 4/36	
H01M 4/485 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/505 (11) 2 760 068 A1	
H01M 4/525 H01M 10/052	H01M 4/62
H01M 10/052	
(25) Ko (26) En	
(21) 12859194.8 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/010977 17.12.2012	
(87) WO 2013/094942 2013/26 27.06.2013	
(30) 22.12.2011 KR 20110140175	
(54) • <i>KATHODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT</i> • <i>CATHODE ACTIVE MATERIAL AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME</i> • <i>MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KOO, Chang-Wan, Daejeon 305-380, KR CHO, Moon Kyu, Daejeon 305-380, KR BAE, Joon Sung, Daejeon 305-380, KR	

CHUNG, Jae Bin, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H01M 4/505 → (51) H01M 4/131	
H01M 4/505 → (51) H01M 4/58	
H01M 4/525 → (51) H01M 4/131	
H01M 4/525 → (51) H01M 4/505	
H01M 4/525 → (51) H01M 4/58	
(51) H01M 4/58 (11) 2 760 069 A1	
H01M 4/36 H01M 4/485	H01M 4/525
H01M 4/505	H01M 4/525
(25) Ja (26) En	
(21) 12833286.3 (22) 05.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/072589 05.09.2012	
(87) WO 2013/042538 2013/13 28.03.2013	
(30) 22.09.2011 JP 2011207832	
(54) • <i>ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENMATERIAL</i> • <i>ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE AND ELECTRODE MATERIAL MANUFACTURING METHOD</i> • <i>MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU D'ÉLECTRODE</i>	
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP	
(72) KITAGAWA, Takao, Tokyo 102-8465, JP UEHARA, Masaru, Tokyo 102-8465, JP	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
H01M 4/583 → (51) H01M 4/36	
(51) H01M 4/62 (11) 2 760 070 A1	
H01M 4/13 H01M 4/131	H01M 4/131
H01M 4/131	
(25) Ja (26) En	
(21) 12834075.9 (22) 20.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/074040 20.09.2012	
(87) WO 2013/042720 2013/13 28.03.2013	
(30) 20.09.2011 JP 2011204721	
(54) • <i>SCHLÄMMZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN MIT CELLULOSEFASERN ALS BINDEMittel SOWIE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE</i> • <i>SLURRY COMPOSITION FOR USE IN FORMING LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY ELECTRODE, CONTAINING CELLULOSE FIBER AS BINDER, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY ELECTRODE</i> • <i>COMPOSITION DE BOUILLIE POUR UTILISATION DANS LA FORMATION D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, CONTENANT UNE FIBRE DE CELLULOSE EN TANT QUE LIANT, ET ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION</i>	
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP	
Iwate University, 3-18-8, Ueda, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP	

- (72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OZAWA, Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
UESUGI, Osamu, Tokyo 101-0054, JP
KADOMA, Yoshihiro, Morioka Iwate 020-8550, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 760 071 A1**
H01M 4/88 **H01M 4/90**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 14150898.6 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 JP 2013012577
(54) • Brennstoffelektrodenopplung als Träger einer Hochtemperatur-Brennstoffzelle und Verfahren zur Herstellung davon
• Fuel electrode doubling as support of solid oxide fuel cell and method of producing same
• Doublage d'électrode à combustible en tant que support de pile à combustible à oxyde solide et son procédé de production

- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5 Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) OKAMOTO, Takashi, Kumagaya-shi, Saitama 3608522, JP
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 760 072 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 12790778.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001469 02.03.2012
(87) WO 2013/042283 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206186

- (54) • POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT
• POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL AND FUEL CELL SYSTEM PROVIDED WITH SAME
• PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) TAKEGUCHI, Shinsuke, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/16**

H01M 8/04 → (51) **F02C 9/46**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/16** (11) **2 760 073 A1**
H01M 8/02 **G01N 27/327**
C08K 5/56 **B82B 3/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 12832826.7 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/000358 16.01.2012
(87) WO 2013/042835 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096141

- (54) • ELEKTRODE MIT EINEM SELBSTANORDNENDEN POLYMER MIT EINEM ORGANOMETALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRODE INCLUDING A SELF-ASSEMBLING POLYMER HAVING AN ORGANOMETAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• ÉLECTRODE INCLUANT UN POLYMÈRE AUTO-ASSEMBLÉ COMPORTANT UN COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hoyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
(72) PARK, Moon Jeong, Pohang-si Gyeongbuk790-751, KR
LEE, Joung Phil, Incheon 403-761, KR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 760 074 A2**
H01M 10/0565 **H01M 2/16**
H01M 4/66 **H01M 4/62**

- (25) Ko (26) En
(21) 12834130.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007500 19.09.2012
(87) WO 2013/042939 2013/13 28.03.2013
(88) 23.05.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110094225

- (54) • SEKUNDÄRZELLE MIT KABEL
• CABLE-TYPE SECONDARY CELL
• PILE SECONDAIRE DU TYPE À CÂBLE

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, JP
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, JP
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-746, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **G06Q 50/06**

H01M 10/44 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/04**

H01M 10/44 → (51) **H02J 17/00**

H01M 10/48 → (51) **E02F 9/00**

H01M 10/48 → (51) **G06Q 50/06**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6568**

- (51) **H01M 10/6568** (11) **2 760 075 A1**
H01M 2/36 **H01M 2/10**
H01M 10/625

- (25) De (26) De
(21) 13152732.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Batteriesystem mit Gehäuse
• Battery system with housing
• Système de batterie avec conteneur
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
(72) Steiner, Franz, 8020 Graz, AT
Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, AT
Wünsche, Ralph, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/04**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 760 076 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 5/00**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**

- (25) En (26) En
(21) 14152018.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 KR 20130007232
(54) • Antenne und tragbare Vorrichtung damit
• Antenna and portable device having the same
• Antenne et dispositif portable doté de celle-ci
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jaemin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jaesun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Wailing, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 760 077 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**

- (25) En (26) En
(21) 14152617.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 KR 20130008749
(54) • Antennenvorrichtung und Einspeisestruktur dafür
• Antenna apparatus and feeding structure thereof

- *Appareil d'antenne et sa structure d'alimentation*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
 (72) Park, Bum Ki, Seoul, 100-714, KR
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 760 078 A1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/48**
H01Q 5/01 **H04W 88/14**
- (25) Zh (26) En
 (21) 11854531.8 (22) 08.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081901 08.11.2011
 (87) WO 2013/040826 2013/13 28.03.2013
 (30) 23.09.2011 CN 201110286453
 23.09.2011 CN 201110286487
 23.09.2011 CN 201110286499
- (54) • *UNIPOLARE ANTENNE, DRAHTLOSE ZUGRIFFSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSER ROUTER*
 • *MONOPOLE ANTENNA, WIRELESS ACCESS DEVICE, AND WIRELESS ROUTER*
 • *ANTENNE UNIPOLAIRE, DISPOSITIF D'ACCÈS SANS FIL ET ROUTEUR SANS FIL*
- (71) Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
 Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 XU, Guanxiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 760 079 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/04**
H01Q 21/28
- (25) Zh (26) En
 (21) 12877079.9 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086154 07.12.2012
 (87) WO 2014/086034 2014/24 12.06.2014
- (54) • *BESTÜCKTE LEITERPLATTE FÜR EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*
 • *PCB APPLIED IN WIRELESS TERMINAL AND WIRELESS TERMINAL*
 • *PCB APPLIQUÉE DANS UN TERMINAL SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 760 080 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 9/28**

- (25) En (26) En

- (21) 13275016.7 (22) 25.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dipolantennengruppe*
 • *Dipole antenna array*
 • *Réseau d'antenne dipôle*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 760 081 A1**
H01Q 15/00 **H01Q 19/13**
H01Q 19/17 **H01Q 19/19**
G02B 6/42

- (25) En (26) En
 (21) 13275017.5 (22) 28.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Direktionale Mehrbandantenne*
 • *Directional multi-band antenna*
 • *Antenne multibande directionnelle*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 760 082 A1**
H01Q 15/08 **H01Q 19/06**

- (25) En (26) En
 (21) 13275018.3 (22) 28.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Direktionale Mehrbandantenne*
 • *Directional multi-band antenna*
 • *Antenne multibande directionnelle*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/01 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 15/08 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 19/17 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 19/19 → (51) **H01Q 5/00**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/52**

H01R 4/48 → (51) **H01R 13/52**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/58**

- (51) **H01R 11/07** (11) **2 760 083 A2**
H01R 24/60 **H01R 4/02**
H01R 12/70

- (25) En (26) En
 (21) 14250010.7 (22) 27.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 JP 2013012936
 (54) • *Steckverbinder und daran anschließbarer Gegenstecker*
 • *Connector and mating connector connectable to the same*
 • *Connecteur et connecteur d'accouplement pouvant être relié à celui-ci*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
 (72) Isoda, Masaya, Yao-shi, Osaka, 581-0071, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H01R 13/504** (11) **2 760 084 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/10**
H01R 13/56

- (25) En (26) En
 (21) 14153000.6 (22) 29.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 US 201313753233
 (54) • *Kabelverbinder*
 • *Cable connector*
 • *Connecteur de câble*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Eminovic, Sal, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
 Filtz, Darell S., Cedarburg, Wisconsin 53012, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/518**

- (51) **H01R 13/516** (11) **2 760 085 A1**
H01R 31/06

- (25) De (26) De
 (21) 13152553.7 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steckadaptermodul und Herstellungsverfahren für dieses*
 • *Plug-in adapter module and manufacturing method for the same*
 • *Module adaptateur enfichable et son procédé de fabrication*

- (71) EAO Holding AG, Tannwaldstrasse 88, 4601 Olten, CH
(72) Ebert, Michael, 2544 Bettlach, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H01R 13/518** (11) **2 760 086 A1**
H01R 13/514 **H01R 43/20**
H01R 13/504

- (25) En (26) En
(21) 14151473.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 US 201313752478
(54) • *Modulare elektrische Verbindungsanordnung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Modular electrical connector assembly and associated method of making*
• *Ensemble de connecteur électrique modulaire et procédé de fabrication associé*
(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, SC 29644, US
(72) Flender, Martin, 57223 Kreuztal, DE Krah, Gert, 57644 Hattert, DE Glaß, Christian, 56477 Rennerod, DE Fuchs, Martin, 57518 Betzdorf, DE
(74) Schließ, Thomas P., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 760 087 A1**
H01R 4/48

- (25) Ja (26) En
(21) 12833754.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074267 21.09.2012
(87) WO 2013/042776 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207491

- (54) • *WASSERDICHTER STRUKTUR FÜR KABELVERBINDER, STECKVERBINDER DAMIT UND BUCHSENSTECKER*
• *WATERPROOF STRUCTURE FOR CABLE CONNECTOR, PLUG CONNECTOR USING SAME AND RECEPTACLE CONNECTOR*
• *STRUCTURE ETANCHE POUR RACCORD DE CABLE, FICHE DE CONNEXION UTILISANT CELLE-CI, ET CONNECTEUR DE PRISE*

- (71) Yamaichi Electronics Co., Ltd., 2-16-2 Minamikamata Ota-ku, Tokyo 144-8581, JP
(72) Toshiyuki SOMEYA, Tokyo 143-8515, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01R 13/53 → (51) **H02H 9/04**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 760 088 A1**
H01R 13/74 **H01R 9/03**

- (25) En (26) En
(21) 13163849.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 TW 102103209
(54) • *Kabelbefestigungsanordnung*
• *Cable fixing assembly*
• *Ensemble de fixation de câble*
(71) Phihong Technology Co., Ltd., No. 568, Fusing 3rd Road, Gueishan Township T'ao yuan 333, TW
(72) Chen, Hsing-Kuang, New Taipei City 242, TW

- (74) Zabolieni, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolieni Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/62 → (51) **H01R 13/625**

(51) **H01R 13/625** (11) **2 760 089 A1**
H01R 13/62

- (25) De (26) De
(21) 14000247.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 DE 102013001236
(54) • *Elektrisches Steckverbindingssystem zum elektrischen Anschluss eines Anhängers an ein Zugfahrzeug*
• *Electrical connection system for the electrical connection of a trailer to a towing vehicle*
• *Système de connexion par fiche pour le raccordement électrique d'une remorque à un véhicule tracteur*
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Beutin, Jörg, D-33334 Gütersloh, DE
(74) Bregenzner, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 13/58**

H01R 24/60 → (51) **H01R 11/07**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/516**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/518**

H01S 5/40 → (51) **H01L 31/0735**

H02B 1/01 → (51) **H02B 1/32**

(51) **H02B 1/32** (11) **2 760 090 A1**
H02B 1/01

- (25) De (26) De
(21) 14151404.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013100822
(54) • *Befestigungssystem und Einbausatz für die Montage eines Montagestegs in einem Schaltschrank*
• *Fastening system and kit for mounting an assembly support in a switch cabinet*
• *Système de fixation et kit d'intégration pour le montage d'une passerelle de montage dans une armoire de commande*
(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Bach, Michael, 35768 Siegbach, DE Blöcher, Gunther, 35713 Eschenburg, DE Holighaus, Heiko, 35713 Eschenburg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H02B 13/02 → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 760 091 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000248.6 (22) 24.01.2014

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

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013001409
(54) • *Kabelschutzrohr zum Aufnehmen von Kabeln*
• *Cable conduit for cable passage*
• *Cable protection for le passage de cables*
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) Karl, Markus, 94327 Bogen, DE Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 760 092 A1**
H02G 15/007

- (25) En (26) En
(21) 14151964.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 US 201361755669 P
10.01.2014 US 201414151994
(54) • *Vorrichtung zum Halten eines elektrischen Kabels mit einem Doppelkeil-Futter*
• *Electrical cable restrain device using a double wedge chuck*
• *Dispositif pour retenir câble électrique avec un double mandrin de coin*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Pelletier, Jean-Michel, Quebec, Québec J0J 1J0, CA
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02G 15/007 → (51) **H02G 3/06**

H02H 3/02 → (51) **H04L 12/10**

H02H 3/16 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02H 5/04** (11) **2 760 093 A1**
G01K 7/01

- (25) En (26) En
(21) 13153042.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Netzschalter-Fehlerdetektionssystem*
• *Power switch fault detection system*
• *Système de détection de défaut d'interrupteur de puissance*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bonne, François, 92600 Asnières-sur-Seine, FR Deroubaix, Nicolas, 93800 Epinay-sur-Seine, FR
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **H02H 7/18** (11) **2 760 094 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H02J 7/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12834036.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/071948 30.08.2012
(87) WO 2013/042517 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204490
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG UND SCHUTZ-SCHALTERSTEUERVERFAHREN*
• *SWITCH DEVICE AND BREAKER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISJONCTEUR*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihanondori 2-Chome Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) YAMADA Yohei, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
NAKASHIMA Takeshi, Moriguchi City Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 760 095 A1**
H01B 17/28 **H01R 13/53**
G01R 31/12
- (25) De (26) De
(21) 13152296.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Messsystem zur Dauerüberwachung einer Hochspannungsdurchführung*
• *Measuring system for continuous monitoring a high-tension feed-through*
• *Système de mesure destiné à la surveillance durable d'une exécution à haute tension*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kutzner, Rüdiger, Dr., 90513 Zirndorf, DE
Weber, Marc, 90441 Nürnberg, DE

- (51) **H02J 1/00** (11) **2 760 096 A1**
H02J 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11820833.9 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005318 21.09.2011
(87) WO 2013/042166 2013/13 28.03.2013
(54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN SPEICHERSYSTEMS*
• *ELECTRICAL STORAGE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICAL STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Hidenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 1/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 1/10 → (51) **H02M 3/158**

H02J 3/00 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 760 097 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12834173.2 (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007276 11.09.2012
(87) WO 2013/042893 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 19.09.2011 KR 20110094315
18.11.2011 KR 20110120690
26.11.2011 KR 20110124675
(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON KATASTROPHEN DURCH FEHLENDE STROMVERSORGUNG UND FEHLENDE FRAGEN*
• *SYSTEM FOR PREVENTING DISASTERS CAUSED BY POWER SUPPLY AND DEMAND MISMATCHES*
• *SYSTÈME POUR EMPÊCHER DES CATASTROPHES DUES À UNE MAUVAISE CORRESPONDANCE ENTRE L'OFFRE ET LA DEMANDE EN ÉLECTRICITÉ*
- (71) Choi, Changjoon, No 710 NOR Technology, Inc., R&D division (Gwanyang-dong, AcePyeongchon Tower) 361, Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR
(72) Choi, Changjoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-804, KR
(74) Izquierdo Faces, José, General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 760 098 A1**
H02J 3/46 **H02J 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12834176.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/070135 08.08.2012
(87) WO 2013/042474 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205596
(54) • *BATTERIESTEUEBERSYSTEM, BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *BATTERY CONTROL SYSTEM, BATTERY CONTROL DEVICE, BATTERY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP
YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
SHIZUNO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
OKABE, Toshiya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 760 099 A1**
H02J 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12834456.1 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005218 21.08.2012
(87) WO 2013/042308 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011206926
(54) • *STROMAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND STROMAUFBEREITUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC POWER CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR CONDITIONING ELECTRIC POWER*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE COURANT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE COURANT ÉLECTRIQUE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IKEDA, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOYOTA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOUUDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUJIMURA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KURIMOTO, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUDOH, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAJI, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KINJO, Tatsuto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 760 100 A2**
H02J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 13182634.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 KR 20130009090
(54) • *Temperaturregelungssystem und -verfahren einer Batterie*
• *Temperature Controlling System and Method of Battery*
• *Système et procédé de commande de température de batterie*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ki-Seon, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 760 101 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11872670.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071630 22.09.2011
(87) WO 2013/042243 2013/13 28.03.2013
(54) • *FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OKI, Ryouji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 760 102 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/42**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833764.9 (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073176 11.09.2012
(87) WO 2013/042580 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204222
09.07.2012 JP 2012153883

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) SUGA, Sohei, Kanagawa 243-0123, JP
MIURA, Tamaki, Kanagawa 243-0123, JP
SUZUKI, Yosuke, Kanagawa 243-0123, JP
EHARA, Shinsaku, Kanagawa 243-0123, JP
NITTA, Yoshiaki, Kanagawa 243-0123, JP
AOYAGI, Masanori, Kanagawa 243-0123, JP
MATSUOKA, Takayuki, Kanagawa 243-0123, JP

- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 760 103 A1**
H02J 7/34

- (25) De (26) De
(21) 13152449.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Symmetrieren von Kondensatorspannungen in einer Reihenschaltung von Kondensatoren*
• *Symmetries of capacitor voltages in series-connected capacitors*
• *Symétrie de tensions de condensateurs dans une commutation en série de condensateurs*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE

H02J 7/00 → (51) **E02F 9/00**

H02J 7/00 → (51) **G06Q 50/06**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 760 104 A1**
B60L 11/18
H02H 3/16
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11856620.7 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/071431 21.09.2011

- (87) WO 2013/042216 2013/13 28.03.2013

- (54) • *LADESYSTEM UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *CHARGING SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE AND CHARGING CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE CHARGEUR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES RECHARGES*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- OKI, Ryoji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 760 105 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11872806.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005317 21.09.2011

- (87) WO 2013/042165 2013/13 28.03.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGBATTERIESTEuerung UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBATTERIESTEuerung*
• *VEHICLE BATTERY CONTROL DEVICE AND VEHICLE BATTERY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/02 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 760 106 A1**
H01M 10/44

- (25) Ja (26) En
(21) 12833302.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/003823 12.06.2012

- (87) WO 2013/042293 2013/13 28.03.2013

- (30) 20.09.2011 JP 2011205027

- (54) • *WIEDERAUFLADBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *RECHARGEABLE ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) WATANABE, Kazunori, Osaka, 540-6207, JP
ASAKAWA, Koji, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02M 1/32**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 760 107 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833231.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/006026 21.09.2012

- (87) WO 2013/042380 2013/13 28.03.2013

- (30) 22.09.2011 JP 2011207453

- (54) • *ANTRIEBSVERFAHREN FÜR KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSE STROMVERSOR-*

GUNGSVORRICHTUNG SOWIE KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM

- *DRIVE METHOD FOR NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE, NON-CONTACT POWER SUPPLY DEVICE, AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) ABE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 760 108 A1**
H01F 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12833500.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/061234 26.04.2012

- (87) WO 2013/042399 2013/13 28.03.2013

- (30) 21.09.2011 JP 2011206030

- (54) • *KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) ABE, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 760 109 A1**
B60L 11/18
H02J 7/00
H01M 10/44
H02J 7/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12851287.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080502 26.11.2012

- (87) WO 2013/077450 2013/22 30.05.2013

- (30) 25.11.2011 JP 2011257944

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MOBILE POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE*

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (72) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk

- (74) LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 760 110 A2**
H02K 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14000230.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 SI 201300016

- (54) • *Kühlordnung eines Elektromotors mit zentrischem Stator*

- *Cooling assembly of an electric motor with a centric stator*
 - *Ensemble de refroidissement de moteur électrique comportant un stator centré*
- (71) Kocevar, Joze, Locica ob Savinji 65/d, 3313 Polzela, SI
 (72) Kocevar, Joze, 3313 Polzela, SI
 (74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna Pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1000 Ljubljana, SI

(51) **H02K 1/24** (11) **2 760 111 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13153100.6 (22) 29.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Reduzierung von Rastmoment und Drehmomentwelligkeit eines elektrisch angetriebenen Generators durch alternatives Ausdehnen der Rotorpolschuhe*
 • *Cogging torque and torque ripple reduction of an electrically excited generator by alternatively extending rotor pole shoes*
 • *Réduction de couple de crantage et d'ondulation de couple d'un générateur excité électriquement par des pièces polaires de rotor s'étendant alternativement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Azar, Ziad, Sheffield, S6 2NR, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **2 760 112 A1**
H02K 1/17 **H02K 15/03**
 (25) En (26) En
 (21) 13000373.4 (22) 25.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dauermagnet, elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Dauermagnets*
 • *Permanent magnet, electric machine, and method for manufacturing such a permanent magnet*
 • *Aimant permanent, machine électrique et procédé de fabrication d'un tel aimant permanent*
- (71) Bomatec Holding AG, Hofstrasse 1, 8181 Höri, CH
 (72) Weber, Kurt, 8164 Bachs, CH
 (74) Fischer, Britta Ruth, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

H02K 7/116 → (51) **F16H 3/10**
H02K 9/02 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 760 113 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12833533.8 (22) 13.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/070636 13.08.2012
 (87) WO 2013/042490 2013/13 28.03.2013
 (30) 20.09.2011 JP 2011204848
 (54) • *GENERATOR MOTOR UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
 • *GENERATOR MOTOR AND ELECTRIC VEHICLE USING SAME*
 • *MOTEUR GÉNÉRATEUR ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

- Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) KIKUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
 ISHIDA, Seiji, Tokyo 100-8280, JP
 MIYOSHI, Tsutomu, Tokyo 101-0022, JP
 SAWADA, Itsuro, Tokyo 100-8280, JP
 ISHIJIMA, Makoto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 AOKI, Shigenori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**
H02K 44/02 → (51) **F24F 13/30**

- (51) **H02K 53/00** (11) **2 760 114 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13199701.7 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 TW 102103154
 (54) • *Stromversorgungssystem*
 • *Electric power generator device*
 • *Dispositif pour génération d'énergie électrique*
- (71) Jun-Dong Power Corporation, No. 52, Ln. 376, Qingtian Rd. Taoyuan County, 327 Xinwu Township, TW
 (72) Tsai, Ming-Chun, 338 Taoyuan County, TW
 (74) Winter, Brandl, Föhn, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 1/32** (11) **2 760 115 A1**
H02J 7/34 **H02J 7/00**
 (25) De (26) De
 (21) 13152453.0 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Angleichen von Kondensatorspannungen in einem Zwischenkreis*
 • *Method for balancing of capacitor voltages in a link circuit*
 • *Procédé d'équilibrage de tensions de condensateurs dans un circuit intermédiaire*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Stadter, Norbert, 96155 Buttenheim, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 760 116 A1**
H05B 33/08
 (25) En (26) En
 (21) 13152899.4 (22) 28.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ein-Kontakt-Messfühler für einen Umrichter*
 • *Converter one pin sensing*
 • *Convertisseur avec seul contact de détection*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
 (72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **H02M 3/155** (11) **2 760 117 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11872730.4 (22) 22.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/071725 22.09.2011
 (87) WO 2013/042265 2013/13 28.03.2013
 (54) • *SCHALTNETZTEIL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 • *SWITCHING POWER SUPPLY AND ILLUMINATION APPARATUS*
 • *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
 (72) KITAMURA, Noriyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
 TAKAHASHI, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
 (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 760 118 A2**
H02M 1/00 **H02J 1/10**
 (25) En (26) En
 (21) 14152475.1 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2013 JP 2013011542
 06.11.2013 JP 2013230411
 (54) • *Umrichter, Photovoltaiksystem und Abweichungsbestimmungsverfahren*
 • *Power conditioner, photovoltaic system, and abnormality determination method*
 • *Conditionneur d'énergie, système photovoltaïque et procédé de détermination d'anomalie*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) Tsubota, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 Mabuchi, Masao, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 Nakamura, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 Nakai, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H02M 5/293** (11) **2 760 119 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11872714.8 (22) 22.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/071726 22.09.2011
 (87) WO 2013/042266 2013/13 28.03.2013
 (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRIC APPARATUS*
 • *APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
 (72) TAKAHASHI, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
 KITAMURA, Noriyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 5/458** (11) **2 760 120 A1**
H02M 1/32

(25) Es (26) En
(21) 11791010.9 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070662 22.09.2011
(87) WO 2013/041737 2013/13 28.03.2013
(54) • *STROMWANDLERSYSTEM MIT PARALLELEN EINHEITEN UND FEHLERTOLERANZ*
• *ELECTRIC POWER CONVERTER SYSTEM WITH PARALLEL UNITS AND FAULT TOLERANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUESYSTÈME DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À UNITÉS PARALLÈLES ET À TOLÉRANCE AUX PANNES*

(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) MAYOR LUSARRETA, Jesús, E-31621 Sari-guren (Navarra), ES
GIRONÉS REMÍREZ, Carlos, E-31621 Sari-guren (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H02M 7/48** (11) **2 760 121 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12833355.6 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074094 20.09.2012
(87) WO 2013/042741 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204883
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saain Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H02M 7/48 → (51) **H02P 29/00**

(51) **H02M 7/49** (11) **2 760 122 A1**
H01F 30/04

(25) En (26) En
(21) 13405007.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kaskadierter H-Brückenumrichter mit transformatorischem Leistungsausgleich der Zellen eines Spannungsniveaus*
• *Cascaded H-Bridge Converter with transformer based cell power balancing in each voltage level*
• *Convertisseur multi-cellules pont complet en cascade avec équilibrage transformateur de puissance entre les cellules dans chaque niveau de tension*

(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Nötzold, Kilian, 42119 Wuppertal, DE
Bragard, Michael, 59494 Soest, DE
Fink, Karsten, 59457 Werl, DE
Griessel, Richard, Derry, NH 03038, US

Wegener, Ralf, 59425 Unna, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02M 7/49** (11) **2 760 123 A2**
H01F 30/04

(25) En (26) En
(21) 14405003.6 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 EP 13405007
(54) • *Kaskadierter H-Brückenumrichter mit transformatorischem Leistungsausgleich der Zellen eines Spannungsniveaus*
• *Cascaded H-Bridge Converter with transformer based cell power balancing in each voltage level*
• *Convertisseur multi-cellules pont complet en cascade avec équilibrage transformateur de puissance entre les cellules dans chaque niveau de tension*

(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Nötzold, Kilian, 42119 Wuppertal, DE
Bragard, Michael, 59494 Soest, DE
Fink, Karsten, 59457 Werl, DE
Griessel, Richard, Derry, NH 03038, US
Wegener, Ralf, 59425 Unna, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02P 6/14** (11) **2 760 124 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152864.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2013 JP 2013013427
(54) • *Elektrowerkzeug mit einem bürstenlosen Motor und Steuereinheit zur Steuerung des bürstenlosen Motors*
• *Power tool having a brushless motor and a control unit for controlling the brushless motor*
• *Outil électrique doté d'un moteur sans balais et unité de commande pour commander le moteur sans balais*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Kato, Itsuku, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Omura, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H02P 7/06** (11) **2 760 125 A2**

(25) En (26) En
(21) 14151092.5 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 KR 20130007523
(54) • *Motorsteuervorrichtung und -verfahren*
• *Motor control apparatus and method*
• *Appareil et procédé de contrôle de moteur*
(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Juhyoung, 153-802 Seoul, KR
Noh, Jinhee, 153-802 Seoul, KR

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

(51) **H02P 21/14** (11) **2 760 126 A2**

(25) En (26) En
(21) 13190607.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2013 US 201313753277
(54) • *Sensorlose Motorsteuerung*
• *Sensorless motor control*
• *Commande de moteur sans capteur*
(71) Nidec Motor Corporation, 8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) Bozic, Mile, St. Louis, MO 63136, US
Marcetic, Darko, St. Louis, MO 63136, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H02P 23/00** (11) **2 760 127 A2**

(25) En (26) En
(21) 14152166.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.01.2013 GB 201301259
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Wechselstrommaschine und Steuereinheit zur Steuerung einer Wechselstrommaschine*
• *Method of controlling an AC machine and controller for controlling an AC machine*
• *Procédé de commande d'une machine à courant alternatif et contrôleur pour commander une machine à courant alternatif*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Bhangu, Bikramjit Singh, 298090 The Trevoze, SG
Gajanayake, Chandana Jayampathi, 640865 Singapore, SG
Vilathgamuwa, Don Mahinda, 637665 Singapore, SG
Beng, Gilbert Foo Hock, 648354 Singapore, SG
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02P 29/00** (11) **2 760 128 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En
(21) 12834562.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073162 11.09.2012
(87) WO 2013/042578 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205507

(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YAYAMA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **2 760 129 A1**
E05F 15/16

(25) De (26) De
(21) 13000347.8 (22) 24.01.2013

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

BA ME

- (54) • *Stellvorrichtung für ein bewegbares Fahrzeugteil*
- *Positioning device for a moveable motor vehicle part*
- *Dispositif de réglage pour une pièce de véhicule mobile*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Hallstadt Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE

(72) Franek, Stefan, 96269 Buchenrod, DE
Thomann, Christian, 96138 Burgebrach, DE
Ruß, Detlef, 96237 Ebersdorf, DE
Kromer, Alex, 96135 Stegaurach, DE
Kalb, Roland, 96269 Rossach, DE
Übelein, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 760 130 A1**
H03F 1/30

(25) En (26) En
(21) 13290021.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bias-Schaltung*
 - *Bias circuit*
 - *Circuit de polarisation*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Bouny, Jean-Jacques, 31770 Colomiers, FR
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/56 → (51) **H03H 7/38**

(51) **H03H 7/38** (11) **2 760 131 A1**
H03F 1/56

(25) De (26) De
(21) 14000304.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 102013001353
(54) • *Anpassungsnetzwerk*- *Impedance matching network*
- *Réseau d'accord d'impédance*

(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Huijzer, Arie, 3363 BS Sliedrecht, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

H03H 9/05 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03H 9/70** (11) **2 760 132 A1**
H03H 9/72 **H03H 9/05**
H04B 1/00 H04B 1/50

(25) En (26) En
(21) 13197548.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 JP 2013012164
(54) • *Modulsubstrat und Duplexermodul*- *Module substrate and duplexer module*

• *Substrat de module et module comprenant des duplexeurs*

(71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP

(72) Tasaka, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Takezaki, Tooru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

Sasaki, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

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

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03K 17/97** (11) **2 760 133 A1**
A45C 7/00

(25) De (26) De
(21) 13005570.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 DE 202013001367 U
(54) • *Energieautarkes Elektronik-Gerät*- *Energy self-sufficient electronic device*
- *Appareil électronique autonome en énergie*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Czimmeck, Frank, 58511 Lüdenscheid, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **2 760 134 A1**
H03K 19/017 **H03K 19/0185**

(25) En (26) En
(21) 13152777.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pegelschiebervorrichtung*
 - *Level-shifting device*
 - *Dispositif de décalage de niveau*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filés 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Confalonieri, Pierangelo, I-20867 Caponago, MONZA E BRIANZA, IT
Guanzioli, Federico, I-20823 Lentate sul Sesvo, MONZA E BRIANZA, IT
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H03K 19/017 → (51) **H03K 19/00**

H03K 19/0185 → (51) **H03K 19/00**

H03M 1/10 → (51) **H03M 1/80**

(51) **H03M 1/14** (11) **2 760 135 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12833874.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/072786 06.09.2012

(87) WO 2013/042548 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207602

- (54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ANALOGEN SIGNALEN IN DIGITALE SIGNALE*
- *ANALOG/DIGITAL CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING ANALOG SIGNALS TO DIGITAL SIGNALS*
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN SIGNAUX NUMÉRIQUES*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(72) SAN, Hao, Tokyo 158-8557, JP
MARUYAMA, Tsubasa, Tokyo 158-8557, JP
HOTTA, Masao, Tokyo 158-8557, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **H03M 1/80** (11) **2 760 136 A1**
H03M 1/10

(25) En (26) En
(21) 14165804.7 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2008 US 67634 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung beim digitalen Abstimmen eines Kondensators in einer integrierten Schaltungsvorrichtung*

• *Method and apparatus for use in digitally tuning a capacitor in an integrated circuit device*

• *Procédé et appareil destinés au réglage numérique d'un condensateur dans un dispositif à circuit intégré*

(71) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Ranta, Tero Tapio, San Diego, 92128, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(62) 12194187.6 / 2 568 608
09715932.1 / 2 255 443

(51) **H03M 3/00** (11) **2 760 137 A2**

(25) En (26) En
(21) 14150668.3 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 US 201313748796
(27) 24.01.2013 US 201313748796
(54) • *Sigma-Delta-Modulator mit angepasster Referenzspannung für den Quantisierer*- *Sigma-delta modulator with trimmed reference voltage for quantizer*
- *Modulateur sigma-delta avec tension de référence ajustée pour la quantificateur*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Wang, Peijun, Austin, TX Texas 78741, US
Jones, Robert S., Austin, TX Texas 78749, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03M 7/40** (11) **2 760 138 A2**

(25) En (26) En
(21) 14160512.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.01.2011 US 201161432884 P

(54) • *Schema für Entropiecodierung und -decodierung*- *Entropy encoding and decoding scheme*
- *Schéma de codage et de décodage d'entropie*

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

(72) Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE
Nguyen, Tung, 13055 Berlin, DE

Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE
Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246,
82043 Pullach, DE
(62) 12700329.1 / 2 664 070

H04B 1/00 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 760 139 A1**
A45C 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 12833270.7 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/001747 09.03.2012
(87) WO 2013/042849 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095761
(54) • **DOPPELTE GEHÄUSEKOPPLUNG MIT
DREHSCHNAPPFUNKTION FÜR EIN
SMARTPHONE-GEHÄUSE**
• **DOUBLE-TYPE CASE COUPLING A
CHARACTER CASE HAVING A CLICKING
ROTATION FUNCTION WITH A
SMARTPHONE CASE**
• **BOÎTIER DE TYPE DOUBLE COUPLANT
UN BOÎTIER DE PERSONNAGE COMPOR-
TANT UNE FONCTION DE CLIC AVEC
ROTATION À UN BOÎTIER DE TÉLÉPHONE
INTELLIGENT**
(71) Jang, Daegy, 301 419-10 Haengjeong-ri
Hyangnam-eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do
445-926, KR
(72) Jang, Daegy, Gyeonggi-do 445-926, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **H04B 1/38** (11) **2 760 140 A1**
A45C 11/24 **H04M 1/04**
H04M 1/18

(25) En (26) En
(21) 13152531.3 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Prellgehäuse für tragbare elektrische Vor-
richtungen und prellende tragbare elektri-
sche Vorrichtung**
• **Bouncing case for portable electronic
devices and bouncing portable electronic
device**
• **Boîtier de rebondissement pour dispositifs
électroniques portables et dispositif élec-
tronique portable à rebondissement**

(71) Lin, Chia-Yen, Xiao Shou Village, Xiping
Zone Nancheng District, Dongguan City,
Guangdong, CN
(72) Lin, Chia-Yen, Dongguan City, Guangdong,
CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 760 141 A1**
B61L 3/22 **G06K 7/10**
G01S 13/82

(25) En (26) En
(21) 14152080.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.01.2013 US 201313747507
(54) • **Spreizspektrumsignale in Fahrzeugnetz-
werksystemen**
• **Spread spectrum signals in vehicle
network systems**

• **Signaux à spectre étalé dans des
systèmes de réseau de véhicule**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Soderi, Simone, 50019 Sesto Fiorentino, IT
Papini, Mario, 50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarh Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

H04B 1/74 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 760 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163241.4 (22) 07.05.2008
(84) DE FR GB
(30) 07.05.2007 IN CH09652007
08.11.2007 KR 20070113869
(54) • **Verfahren zum Senden und Empfangen
von Daten in NFC**
• **Apparatus and method for transmitting
and receiving data in NFC**
• **Procédé de transmission et de réception
de données dans NFC**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Arunan, Thenmozhi, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08008583.0 / 1 990 940

(51) **H04B 5/00** (11) **2 760 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163254.7 (22) 07.05.2008
(84) DE FR GB
(30) 07.05.2007 IN CH09652007
08.11.2007 KR 20070113869

(54) • **Verfahren zum Senden und Empfangen
von Daten in NFC**
• **Apparatus for transmitting and receiving
data in NFC**
• **Procédé de transmission et de réception
de données dans NFC**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Arunan, Thenmozhi, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08008583.0 / 1 990 940

H04B 5/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 760 144 A1**
H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 14165416.0 (22) 28.03.2006
(84) DE FR GB NL
(30) 28.03.2005 KR 20050025568
(54) • **Mehrfachzugangs-Digital-Kommunikati-
onsverfahren in ultrabreitbandigen Funk-
zugangsnetzen**
• **Multiple access digital communicating
method in ultra-wideband radio access
networks**
• **Procédé de communication numérique a
acces multiples dans des reseaux a acces
radio a bande ultralarge**
(71) Pantech Co., Ltd., Pantech R&D Center I-2,
DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-
270, KR
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weick-
mann & Weickmann Patentanwälte Postfach
860 820, 81635 München, DE

(62) 06732719.7 / 1 864 408

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 14/08 → (51) **H04W 28/06**

H04J 3/00 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 760 145 A1**
H04B 7/26 **H04W 24/10**

(25) Ko (26) En
(21) 12834170.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007061 04.09.2012
(87) WO 2013/042883 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537034 P
03.01.2012 US 201261582800 P
10.05.2012 US 201261645600 P
(54) • **VERFAHREN ZUM MESSEN DER VERBIN-
DUNGSQUALITÄT IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR MEASURING LINK
QUALITY IN A WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM AND APPARATUS
THEREFOR**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE
QUALITÉ DE LIAISON DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-
chen, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 760 146 A1**
H04L 5/00 **H04L 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14165971.4 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 14.06.2005 JP 2005174399
(54) • **Basisstation, Mobilstation und Verfahren**
• **Base station, mobile station and method**
• **Station de base, station mobile et procédé**
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 06757312.1 / 1 892 864

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/54**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 760 147 A1**

(25) En (26) En
(21) 13195453.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2013 JP 2013011489
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Über-
wachung eines wellenlängenabstimm-
baren optischen Filters**
• **Apparatus and method for monitoring a
wavelength tunable optical filter**
• **Appareil et procédé de contrôle de filtre
optique accordable en longueur d'onde**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sone, Kyosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Aoki, Yasuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Nakagawa, Goji, Kanagawa, 211-8588, JP
Oda, Shoichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H04J 14/08** (11) **2 760 148 A1**
H04J 3/00 **H04N 21/2365**
H04N 21/234 **H04N 21/434**
H04N 21/436 **H04N 21/4363**
H04N 21/4402 **H04L 12/40**
H04L 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 13183539.9 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.01.2013 US 201361757818 P
27.02.2013 KR 20130021535
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren zur Modulation und Demodulation einer Vielzahl von Bildsignalen*
• *Display apparatus and control method of modulating and demodulating a plurality of image signals*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande de modulation et de démodulation d'une pluralité de signaux d'image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Sang-eun, Seoul, KR
Kim, Bong-su, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ho, Seoul, KR
Ha, Byeong-woon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 760 149 A1**
H04L 27/26
- (25) Zh (26) En
- (21) 12841217.8 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/080610 27.08.2012
- (87) WO 2013/056599 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 CN 201110316981
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
David, Mazzaresse, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Ren, Xiaotao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DAVID, Mazzaresse, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 760 150 A1**
H04L 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 13305103.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kommunikationscodierung mit Raum-Zeit-Blockcodes*
• *Method of communication encoding with space time block codes*
• *Procédé de codage de communication avec des codes de bloc espace temps*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Dhayni, Achraf, 06220 Vallauris, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 760 151 A1**
H04B 5/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14152155.9 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2013 FR 1350593
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Übertragungsfehlern, insbesondere solcher aufgrund von Kanalrauschen, bei der kontaktlosen Kommunikation zwischen einer Karte und einem Lesegerät*
• *Method for processing transmission errors, in particular noise, during a contactless communication between a card and a reader.*
• *Procédé de traitement d'erreurs de transmission, en particulier celles dues au bruit, lors d'une communication sans contact entre une carte et un lecteur.*
- (71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) Bousquet, Thierry, 13790 Chateaufeuf le rouge, FR
- (74) Zhuk, Oleksandr, 2028 Vaumarcus, CH
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 760 152 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12833161.8 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/080394 21.08.2012
- (87) WO 2013/040971 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 CN 201110285543
- (54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE PERMETTANT UNE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 760 153 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14165791.6 (22) 31.03.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.04.2005 US 668154 P
13.04.2005 US 670858 P
29.03.2006 US 393303

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Reaktionsverhaltens beim Austausch von Kommunikationsrahmen in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*
• *Method and system for improving responsiveness in exchanging frames in a wireless local area network.*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la réactivité durant l'échange des trames de communication au sein d'un réseau local sans fil*
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
Zeira, Eldad, Huntington, NY 11743, US
Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
- (74) Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA 94588, US

- (74) Åberg, Sofia Gertrud, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 06740403.8 / 1 869 815

H04L 1/16 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/06**

H04L 5/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/22 → (51) **H04J 14/08**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 760 154 A1**

- H04L 12/40** **H02H 3/02**
H04Q 1/14 **G05F 3/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13152886.1 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leistungsversorgung für isolierte Buskommunikation*
• *Power supply for isolated bus communication*
• *Alimentation pour communication de bus isolés*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Moen, Stian Oroe, 7036 Trondheim, NO

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 760 155 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13152339.1 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zeitplanersystem für Cyber- oder Real-Community sowie Zeitplanungsverfahren in Cyber- oder Real-Community*

- *Cyber or real community scheduler system and scheduling method in cyber or real community*
 - *Programmeur de communauté réelle ou virtuelle, système et procédé de planification dans une communauté réelle ou virtuelle*
- (71) Lee, Chung Jong, Kolon Science Valley 1-cha 1003 187-10, Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
 (72) Lee, Chung Jong, Seoul 152-848, KR
 (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 12/18** (11) **2 760 156 A1**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 14151479.4 (22) 16.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 24.01.2013 US 201313749290
 (54) • *Systeme und Verfahren zur dynamischen Lastverringerngsteuerungsnachrichtenübertragung*
 • *Systems and Methods for Dynamic Load Reduction Control Messaging*
 • *Systèmes et procédés de messagerie de commande de réduction de charge dynamique*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
 (72) Ree, Bradley Richard, Cumming, GA Georgia 30028, US
 (74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 760 157 A1**
H04B 1/74 **G06F 11/07**
H04L 29/14 H04L 12/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 12867721.8 (22) 22.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/085029 22.11.2012
 (87) WO 2014/079012 2014/22 30.05.2014
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON GERÄTEINFORMATIONEN*
 • *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BACKING UP DEVICE INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) Li, Jianzhao, Guangdong 518129, CN
 XIAO, Aijun, Guangdong 518129, CN
 ZHENG, Guolan, Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 760 158 A1**
H04L 29/06
 (25) Zh (26) En
 (21) 12876592.2 (22) 03.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/085721 03.12.2012
 (87) WO 2014/085952 2014/24 12.06.2014
 (54) • *RICHTLINIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG*
 • *POLICY PROCESSING METHOD AND NETWORK DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉGLEMENT ET DISPOSITIF RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Hwei, Shenzhen, Guangdong 508129, CN
 SHI, Yunlong, Shenzhen, Guangdong 508129, CN
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 760 159 A1**
G06F 1/26
 (25) De (26) De
 (21) 13153041.2 (22) 29.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Lastadaptive Steuerung unterstützender Systeme in einem Telekommunikationsnetz*
 • *Load adaptive control of supportive systems in a telecommunications network*
 • *Commande adaptée à la charge d'un système de support dans un réseau de télécommunication*
 (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Lange, Christoph, 10315 Berlin, DE
 Kosiankowski, Dirk, 15732 Eichwalde, DE
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 760 160 A1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 13305091.4 (22) 25.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Bereitstellung angepasster Informationen auf einer Topologie eines Kommunikationsnetzwerks*
 • *Provision of adapted information on a topology of a communication network*
 • *Fourniture d'informations adaptées sur une topologie d'un réseau de communication*
 (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
 (72) Scharf, Michael, 70435 Stuttgart, DE
 Voith, Thomas, 70806 Kornwestheim, DE
 Schuhmacher, Samuel F., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 760 161 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13798909.1 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CN 2013/074185 15.04.2013
 (87) WO 2014/067263 2014/19 08.05.2014
 (30) 31.10.2012 CN 201210426064
 (54) • *RICHTLINIENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 • *POLICY PROCESSING METHOD AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POLITIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) XIA, Mingzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 760 162 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 12862305.5 (22) 24.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2012/080571 24.08.2012
 (87) WO 2013/097476 2013/27 04.07.2013
 (30) 31.12.2011 CN 201110459531
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER REGELOPTIMIERUNGSKONFIGURATION*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING RULE OPTIMIZATION CONFIGURATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE CONFIGURATION D'OPTIMISATION DE RÉGLE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIANG, Wu, Chengdu Sichuan 611731, CN
 WANG, Tao, Chengdu Sichuan 611731, CN
 (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 760 163 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14152387.8 (22) 24.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 24.01.2013 US 201313748980
 (54) • *Netzwerklatenzoptimierung*
 • *Network latency optimization*
 • *Optimisation de la latence de réseau*
 (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
 (72) Garcia, Maurice Manuel, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
 Woundy, Richard, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **2 760 164 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13198566.5 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 25.01.2013 DE 102013201214
 (54) • *Intuitive und selbstlernende Wohn- und Gebäudekomfortsteuerung*
 • *Intuitive and self-learning residential and building comfort control*
 • *Commande de confort de logements et de bâtiments intuitive à auto-apprentissage*
 (71) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, Abfaltersbach 125, 9913 Abfaltersbach, AT
 (72) Duracher, Peter, 9920 Sillian, AT
 Stanglechner, Manuel, 9990 Debant, AT
 Profer, Wolfgang, 3001 Mauerbach, AT

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 760 165 A2**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 14165404.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.06.2011 US 201113161321
15.06.2011 US 201113161349

(54) • *Systeme und Methoden, um Fehler- und Bus-Netz-Topologie erkennen*
• *Systems and methods to detect bus network fault and topology*
• *Systèmes, méthodes pour la détection de la topologie et des fautes pour un bus dans un réseau.*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Hoffknecht, Marc, Newmarket, Ontario L3Y 4W1, CA
Rojas, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V 2M6, CA
O'Hagan, Liam John, Walkerton, Ontario NOG 2V0, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 12733267.4 / 2 721 783

H04L 12/40 → (51) **G05B 19/042**

H04L 12/40 → (51) **H04J 14/08**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/413 → (51) **F24F 3/06**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 760 166 A1**
H04L 29/06 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 13152590.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer VPN-Verbindung*
• *Method and system for managing a VPN connection*
• *Procédé et système pour gérer une connexion VPN*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Tse, Chi Chiu, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Halliop, Ania, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

Lai, Chun Hei Justin, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 760 167 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12833098.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/073711 14.09.2012

(87) WO 2013/042634 2013/13 28.03.2013

(30) 20.09.2011 JP 2011204487

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RICHTLINIENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOM-*

MUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM

• *COMMUNICATION SYSTEM, POLICY MANAGEMENT DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION DE RÈGLES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
SASAKI, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
HATANO, Yoichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 760 168 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12854052.3 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/079705 06.08.2012

(87) WO 2013/078884 2013/23 06.06.2013

(30) 29.11.2011 CN 201110386699

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN EINER NACHRICHT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR FORWARDING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE RÉACHEMINEMENT D'UN MESSAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Youquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/715** (11) **2 760 169 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172534.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.01.2013 US 201313748079

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Transportdienstes in einem mehrschichtigen Multidomänennetzwerk*
• *Method and apparatus for provisioning a transport service in a multi-domain multi-layer network*
• *Procédé et appareil pour fournir un service de transport dans un réseau multicouche multi-domaines*

(71) ADVA AG Optical Networking, Märzenquelle 1-3, 98617 Meiningen, DE

(72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA Virginia 22066, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/841** (11) **2 760 170 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152071.8 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 US 201313747545

(54) • *Reduzierung der Pufferbenutzung für TCP-Proxysitzungen basierend auf verspäteter Quittierung*
• *Reducing buffer usage for TCP proxy session based on delayed acknowledgment*
• *Réduction de l'utilisation du tampon de session mandataire TCP sur la base d'accusé réception retardé*

(71) A10 Networks Inc., 3 West Plumeria Drive, San Jose, California 95134, US

(72) Han, Liang, Pleasanton, CA 94566, US

Cao, Zhiruo, San Jose, CA 95125, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04L 12/863 → (51) **H04L 29/08**

H04L 13/08 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 760 171 A2**
H04L 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 12833228.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007667 24.09.2012

(87) WO 2013/043017 2013/13 28.03.2013

(88) 23.05.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538148 P

09.10.2011 US 201161545193 P

02.11.2011 US 201161554964 P

06.11.2011 US 201161556279 P

18.01.2012 US 201261588169 P

03.02.2012 US 201261594389 P

15.03.2012 US 201261611561 P

10.05.2012 US 201261645059 P

23.05.2012 US 201261650990 P

01.08.2012 US 201261678618 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 760 172 A2**
H04L 1/16

(25) Ko (26) En
(21) 12833507.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/007668 24.09.2012

- (87) WO 2013/043018 2013/13 28.03.2013
- (88) 23.05.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538148 P
09.10.2011 US 201161545193 P
02.11.2011 US 201161554964 P
06.11.2011 US 201161556279 P
18.01.2012 US 201261588169 P
03.02.2012 US 201261594389 P
15.03.2012 US 201261611561 P
10.05.2012 US 201261645059 P
23.05.2012 US 201261650990 P
01.08.2012 US 201261678618 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/02 → (51) **G06F 13/10**

H04L 29/02 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 173 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11864664.5 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080198 27.09.2011
- (87) WO 2012/149771 2012/45 08.11.2012
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yuemeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 174 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12841260.8 (22) 28.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079308 28.07.2012
- (87) WO 2013/056585 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 CN 201110316944
- (54) • *VIRTUELLES PRIVATES CLOUD-ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

- *VIRTUAL PRIVATE CLOUD ACCESS AUTHENTICATION METHOD AND RELATED APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS À UN CLOUD PRIVÉ VIRTUEL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Shihui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Delei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 175 A1**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13020120.5 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2013 US 201313748599
- (54) • *Szenenklang-Set-Betriebsverfahren und tragbare Vorrichtung*
• *Scene-sound set operating method and portable device*
• *Procédé de fonctionnement de bloc sonore-scène et dispositif portable*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Lee, Po-Yen, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chen, Chien-Wen, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Yeh, Pai-Chang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Lian, Li-Wen, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 176 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13152352.4 (22) 23.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Flash-Video-Freischalter für iOS-Vorrichtungen*
• *Flash video enabler for iOS devices*
• *Facilitateur de vidéo flash pour dispositifs iOS*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Singh, Rajiv, D-40545 Düsseldorf, DE
Munoz, Oscar, D-40476 Düsseldorf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 177 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13153149.3 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterbrechung von Screen Sharing während der Eingabe vertraulicher Daten*
• *Method and Apparatus for Suspending Screen Sharing During Confidential Data Entry*

- *Procédé et appareil pour suspendre le partage d'écran lors de la saisie de données confidentielles*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Brander, Ryan Conrad, Bedford, Nova Scotia B4B 0G4, CA
Poeluev, Yuri, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 178 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13801454.3 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/074653 24.04.2013
- (87) WO 2014/075427 2014/21 22.05.2014
- (30) 16.11.2012 CN 201210464619

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESCHAFFUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OBTAINING OBJECT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR OBTENIR UN OBJET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 179 A1**
- H04W 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14151712.8 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.01.2013 US 201313753405
- (54) • *Tethering-Durchsetzungs-vorrichtungssteuerung und Verfahren dafür*
• *Tethering enforcement device controller and methods thereof*
• *Contrôleur de dispositif d'application d'attache et procédés associés*
- (71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Vishnubhatt, Paddy, Los Altos, CA 94024, US
Singh, Rajesh, Santa Clara, CA 95051, US
Taduri, Bala K., Fremont, CA 94538, US
Bratt, Sanida, Chicago, IL 60618, US
Paul, Sumeet, Evanston, IL 60202, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 760 180 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14152066.8 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.01.2013 FI 20135067
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung aufgabenbasierter Multimediadaten*
• *Method and apparatus for providing task based multimedia data*
• *Procédé et appareil permettant de fournir des données multimédia à base de tâche*

(71) P2S Media Group OY, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI
(72) Rahja, Petri, 02160 Espoo, FI
Laurikari, Ville, 20660 Littoinen, FI
Markula, Jussi, 24280 Salo, FI
Rinne, Timo, 00100 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 760 181 A1**
H04L 12/939 H04L 12/24
H04L 12/703

(25) En (26) En
(21) 14152524.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.01.2013 US 201361757065 P
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bereitstellung von Redundanz in Datennetzkommunikationen*
• *Methods and systems for providing redundancy in data network communications*
• *Procédés et systèmes pour fournir une redondance dans des communications de réseau de données*

(71) ARXCEO Corporation, 1349 W. Peachtree Street, NW, Suite 1740, Atlanta, GA 30309, US

(72) Fukuda, Naohisa, Kitasaku-gun, Nagano 389-0115, JP
Sanda, Frank Seiji, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Yoda, Nobuhisa, Centennial, CO 80111, US
Kudo, Yasushi, Marietta, GA 30062, US
Somers, Jonathan, Jacksonville, FL 32258, US

Winn, James Marcus, Atlanta, GA 30306, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/46**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 760 182 A1**
H04L 13/08

(25) Ja (26) En
(21) 11872628.0 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071439 21.09.2011

(87) WO 2013/042219 2013/13 28.03.2013

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM*
• *DATA COMMUNICATION APPARATUS, DATA TRANSMISSION METHOD, AND COMPUTER SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) AJIIMA, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

(51) **H04L 29/08** (11) **2 760 183 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 13250012.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Erkennung von Hyperlinkfehlern*
• *System for detecting hyperlink faults*
• *Système pour la détection des hyperliens erronés*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 760 184 A1**
H04L 12/863

(25) En (26) En
(21) 14153134.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 GB 201301567

(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Ressourcenanforderungen*
• *Method and system for processing resource requests*
• *Méthode et système pour le traitement des demandes de ressources*

(71) Openwave Mobility, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) Todd, Darren, Richard, Belfast, BT1 2JF, IE

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

H04L 29/08 → (51) **G06Q 10/10**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04M 1/00** (11) **2 760 185 A1**
H04M 1/725

(25) Ja (26) En
(21) 12833797.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/005033 08.08.2012

(87) WO 2013/042302 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011206771

(54) • *TRAGBARES TELEFON, KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PORTABLE TELEPHONE, COMMUNICATION CONNECTION CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *TÉLÉPHONE PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONNEXION DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) KOMIYA, Yoshinori, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **2 760 186 A1**
H04M 1/04 **G06F 1/16**

(25) En (26) En
(21) 13005278.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.01.2013 KR 20130010051

(54) • *Mobiles Endgerät mit externer Hülle*
• *Mobile terminal with external case*
• *Terminal mobile avec étui extérieur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

(72) Oh, Seokhwan, Seoul, KR

Yang, Kyungtae, Seoul, KR

Kim, Minsoo, Seoul, KR

Min, Daiki, Seoul, KR

Choi, Myungsoo, Seoul, KR

Park, Seonki, Seoul, KR

(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **B29C 45/14**

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 760 187 A2**

(25) En (26) En
(21) 14165995.3 (22) 26.05.2003
(84) DE FR GB
(30) 07.06.2002 JP 2002166849
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio Communication Apparatus and Radio Communication Method*
• *Appareil et procédé de communication radio*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Hamada, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Kakuda, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Nishimura, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sasai, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Odagiri, Kazuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 11154016.7 / 2 375 708
03757193.2 / 1 513 292

(51) **H04M 1/725** (11) **2 760 188 A1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 13152477.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit Batterieüberwachungsfähigkeiten und zur Durchführung vorgeplanter Ereignisse*
• *Communications device having battery monitoring capabilities and performing pre-scheduled events*
• *Dispositif de communication ayant des capacités de surveillance de batterie et*

- effectuant des événements préprogrammés*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lombardi, Robert Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mulaosmanovic, Jasmin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mesaros, Mark David, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Goldsmith, Michael Andrew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) **G10L 15/22****H04M 1/725** → (51) **H04M 1/00****H04M 1/725** → (51) **H04M 3/436****H04M 1/73** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 760 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 13168670.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 TW 102201751 U
(54) • *System mit Telefongesprächsaufzeichnungsfunktionalität*
• *System having telephone call recording functionality*
• *Système ayant une fonctionnalité d'enregistrement d'appel téléphonique*
- (71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Kuo, Shih-Hsien, 852 Kaohsiung City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04M 3/436** (11) **2 760 190 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 14152220.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.01.2013 KR 20130007642
(54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Bereitstellung einer Anrufablehnungsfunktion*
• *Method and electronic device for providing call rejection function*
• *Procédé et dispositif électronique pour fournir une fonction de rejet d'appel*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Jaewan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 3/56 → (51) **H04R 5/02****H04M 3/56** → (51) **H04R 5/027****H04M 11/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 760 191 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 14150130.4 (22) 03.01.2014

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

BA ME

- (30) 24.01.2013 JP 2013011466
(54) • *Bildlesevorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Bildleseverfahren*
• *Image reading apparatus, image forming apparatus, and image reading method*
• *Dispositif de lecture d'images, dispositif de formation d'images et procédé de lecture d'images*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hashimoto, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
Nakazawa, Masamoto, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 760 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196877.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.01.2013 JP 2013012688
(54) • *Bilderfassungsverfahren und Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image capturing method and image capturing apparatus*
• *Appareil et procédé de capture d'image*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/225 (11) **2 760 193 A1**
G03B 17/18 **G08B 13/196**

- (25) En (26) En
(21) 14165915.1 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Installation einer stationären Überwachungskamera*
• *Method for assisting installation of a stationary monitoring camera*
• *Procédé pour assister l'installation d'une caméra de surveillance stationnaire*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Dunér, Henrik, 247 72 Genarp, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 10194306.6 / 2 464 094

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232****H04N 5/225** → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 760 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 13169125.5 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 CN 201310029163
(54) • *Selbstfahrendes Kamerasystem und Datenverarbeitungsverfahren basierend auf seinem synchron mit der automatischen Geschwindigkeit wechselnden Aufnahme-winkel*

- *An automotive camera system and the data processing method based on its shooting angle changing synchronously with the automotive speed*
• *Système de caméra pour automobile et procédé de traitement de données sur la base de son changement d'angle de tir de manière synchronisée avec la vitesse du véhicule automobile*
- (71) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd, Plant 1, Detai Technology Industrial Park Huarong Road, Langkou Community Dalang, Longhua New District, Shenzhen 518109, CN
(72) Zhuang, Min, 518109 Shenzhen, CN
Lu, Peng, 518109 Shenzhen, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 5/232 (11) **2 760 195 A1**
H04N 5/225

- (25) En (26) En
(21) 13195875.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.01.2013 KR 20130007478
(54) • *Benutzerendgerät und Bildverarbeitungsverfahren zur Erkennung eines Benutzers in einem Benutzerendgerät*
• *User terminal and image processing method for recognizing user in user terminal*
• *Terminal utilisateur et procédé de traitement d'image de reconnaissance d'utilisateur dans un terminal d'utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sohn, Jae-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Huk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Young-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/232 (11) **2 760 196 A1**
A61B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 13198243.1 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 31.12.2012 US 201213731167
(54) • *Verbindungsschnittstelle zwischen Modulen*
• *Inter-module link interface*
• *Interface de liaison inter-module*
- (71) Karl Storz Imaging Inc., 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Wonslyld, Tony, Goleta, CA93117, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/232 (11) **2 760 197 A1**
G02B 7/38 **H04N 5/235**

- (25) En (26) En
(21) 14152081.7 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.01.2013 KR 20130007252
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildverarbeitung in einem mobilen Endgerät mit Kamera*
• *Apparatus and method for processing image in mobile terminal having camera*

- *Appareil et procédé de traitement d'image dans un terminal mobile équipé d'une caméra*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoon, Youngkwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Sohn, Jaesik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Pyojae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Na, Jinhee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232****H04N 5/238** → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/345** (11) **2 760 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152740.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Erweiterte Region-of-Interest-Funktion für Bildsensoren*
 - *Advanced region of interest function for image sensors*
 - *Fonction avancée pour région d'intérêt pour capteurs d'images*
- (71) Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus), Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (72) Dominguez Castro, Rafael, 41092 Sevilla, ES
Morillas Castillo, Sergio, 41092 Sevilla, ES
Romay Juárez, Rafael, 41092 Sevilla, ES
Medeiro Hidalgo, Fernando, 41092 Sevilla, ES
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 5/345** (11) **2 760 199 A1**
H04N 5/3745
(25) En (26) En
(21) 13152741.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Automatische Region-of-Interest-Funktion für Bildsensoren*
 - *Automatic region of interest function for image sensors*
 - *Région automatique de fonction d'intérêt pour capteurs d'images*
- (71) Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus), Av. Isaac Newton 4 Pabellón de Italia, 7a Planta Ático Parque Tecnológico Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (72) Dominguez Castro, Rafael, 41092 Sevilla, ES
Morillas Castillo, Sergio, 41092 Sevilla, ES
Romay Juárez, Rafael, 41092 Sevilla, ES
Medeiro Hidalgo, Fernando, 41092 Sevilla, ES
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/345****H04N 7/15** → (51) **H04R 5/02****H04N 7/15** → (51) **H04R 5/027**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 760 200 A1**
G06F 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12833101.4 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072354 03.09.2012
(87) WO 2013/042531 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207842
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRÄHRUNGSSYSTEM*
• *RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 760 201 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12803573.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/005147 28.06.2012
(87) WO 2013/002585 2013/01 03.01.2013
(88) 11.04.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502021 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTROPIEKODIERUNG UND -DEKODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENTROPY ENCODING/DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/ DÉCODAGE ENTROPIQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
- ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 7/26 (11) **2 760 202 A2**
H04N 7/32

- (25) Ko (26) En
(21) 12833938.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007176 06.09.2012
(87) WO 2013/042888 2013/13 28.03.2013
(88) 30.05.2013
(30) 23.09.2011 KR 20110096138
17.04.2012 KR 20120039500
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES MISCHUNGSKANDIDATENBLOCKS UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR INDUCING A MERGE CANDIDATE BLOCK AND DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PROVOCATION D'UN BLOC CANDIDAT À LA FUSION, ET DISPOSITIF UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
- (72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-788, KR
- KWON, Jae Cheol, Daejeon 305-728, KR

- KIM, Joo Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-788, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 760 203 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13782395.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/003456 23.04.2013
(87) WO 2013/162249 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201261636745 P
- (54) • *VIDEOCODIERVERFAHREN, VIDEOCODIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *VIDEO-ENCODING METHOD, VIDEO-DECODING METHOD, AND APPARATUS IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL LES METTANT EN ŒUVRE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
JEONG, Sangoh, Seoul 137-130, KR
KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 7/32 (11) **2 760 204 A1**
H04N 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12805085.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/065818 21.06.2012
(87) WO 2013/002109 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145565
26.03.2012 JP 2012069184
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAHASHI Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP
- HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/32 (11) **2 760 205 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12832999.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005676 07.09.2012
(87) WO 2013/042329 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 US 201161536219 P
- (54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DEKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-KODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE ENCODING*

DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING-DECODING DEVICE
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue Suite 200, Torrance CA 90503, US
- (72) WAHADANIAH, Viktor, Osaka 540-6207, JP LIM, Chong Soon, Osaka 540-6207, JP NAING, Sue Mon Thet, Osaka 540-6207, JP SUN, Hai Wei, Osaka 540-6207, JP NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/34** (11) **2 760 206 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12855758.4 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010490 05.12.2012
- (87) WO 2013/085282 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 US 201161567055 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAPRÄDIKTION
• METHOD AND DEVICE FOR INTRA PREDICTION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE PRÉDICTION INTRA

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR PARK, Naeri, Seoul 137-130, KR KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 9/07** (11) **2 760 207 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/238**

- (25) Ja (26) En
(21) 12866134.5 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080894 29.11.2012
- (87) WO 2013/108493 2013/30 25.07.2013
- (30) 17.01.2012 JP 2012006947
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KANO, Tadahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP ADACHI, Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/042**

(51) **H04N 9/73** (11) **2 760 208 A1**
H04N 13/02

- (25) En (26) En
(21) 13152723.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Reduzierung des Operationsumfeldeffekts mithilfe mehrerer Kameras
• Reduce operating environment effect using multiple cameras
• Réduction d'effet d'un environnement opérationnel à l'aide de caméras multiples
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) McCrackin, Laura, Hamilton, Ontario L9C 2M3, CA Hong, Sung Ho, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

H04N 9/80 → (51) **G06F 3/01**

H04N 9/82 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/32**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 760 209 A1**
G03B 35/18 **G06T 5/20**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
H04N 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12833197.2 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/067787 12.07.2012
- (87) WO 2013/042440 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011206320

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM SOWIE AUFEICHNUNGSMEDIUM, STEREOSKOPISCHE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRUCKER UND VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN STEREOSKOPISCHER BILDDATEN
• IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM, STEREOSCOPIC IMAGE CAPTURE DEVICE, PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS, PRINTER, AND STEREOSCOPIC IMAGE PLAYER DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE, IMPRIMANTE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IZAWA, Katsutoshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 13/02 → (51) **H04N 9/73**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 760 210 A2**
G09G 3/00 **G09G 3/34**
G09G 3/36

- (25) En (26) En
(21) 14163783.5 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2010 KR 20100109838 18.05.2011 KR 20110046764
- (54) • Verfahren zur Anzeige eines stereoskopischen Bildes und Anzeigevorrichtung dafür
• Method for displaying stereoscopic image and display apparatus for performing the same
• Procédé pour l'affichage d'une image stéréoscopique et appareil d'affichage pour le réaliser
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Goo, Nam-Hee, 105-1106 Chungcheongnam-do, KR Lee, Byoung-Jun, 402, No. 1013-3, Chungcheongnam-do, KR Kim, Yun-Jae, Cubic-1306 Chungcheongnam-do, KR Kim, Myoung Chul, 901-604 Gyeonggi-do, KR Choi, Jae-Ho, 213-403 Gyeonggi-do, KR Kim, Bo-Ram, Cubic-403 Chungcheongnam-do, KR Kim, Ji-Woong, 107-702 Jeonbuk, KR Lee, Jong-Yoon, 11-204 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 11183642.5 / 2 451 179

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/02**

H04N 19/127 → (51) **H04N 19/156**

(51) **H04N 19/156** (11) **2 760 211 A2**
H04N 19/127 **H04N 19/172**
H04N 19/91 **H04N 19/13**
H04N 19/154

- (25) En (26) En
(21) 14151288.9 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.01.2013 JP 2013010807
- (54) • Vorrichtung zur Bildkodierung
• Image encoding apparatus
• Appareil de codage d'image
- (71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP
- (72) Unno, Kyohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Komi, Hironori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Yatabe, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Okada, Mitsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP Kojima, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP Kashiwara, Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP Yanagihara, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 220-6122, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/156**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/156**

(51) **H04N 21/234** (11) **2 760 212 A1**
H04N 21/44

- (25) En (26) En
- (21) 14163654.8 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.02.2004 US 544598 P
- (54) • *Verfahren zur Bilddecodierung*
• *Picture decoding method*
• *Procédé de décodage d'image*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, FI Aksu, Emre, 33720 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- (62) 05708200.0 / 1 714 490

H04N 21/234 → (51) **H04J 14/08**

H04N 21/2365 → (51) **H04J 14/08**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/434 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 760 213 A2**
H04N 21/258

- (25) En (26) En
- (21) 14000338.5 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2013 US 201313752905
- (54) • *Einschränkung der Nutzung eines digitalen Direct-to-Home-Satellitensignals*
• *Restricting use of a direct-to-home digital broadcast satellite signal*
• *Limitation de l'utilisation d'un signal de satellite de radiodiffusion numérique directe à domicile*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Joong, Donald, Quebec, H1R 3Z5, CA Katyal, Ganish, Quebec, H4L 4R1, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/436 → (51) **H04J 14/08**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/4367**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/4363 → (51) **H04J 14/08**

(51) **H04N 21/4367** (11) **2 760 214 A2**
H04N 21/436 **H04N 21/4408**
H04N 21/4402

- (25) En (26) En
- (21) 14151391.1 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.01.2013 US 201361757361 P
17.04.2013 KR 20130042464
- (54) • *Quellenvorrichtung, Inhaltsbereitstellungs-verfahren unter Verwendung der Quellen-*

vorrichtung, Spülenvorrichtung und Steuerungsverfahren für die Spülenvorrichtung

- *Source device, contents providing method using the source device, sink device and controlling method of the sink device*
- *Dispositif de source, procédé de fourniture de contenus utilisant le dispositif source, dispositif récepteur et procédé de commande de ce dispositif récepteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Oh, Sung-bo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/4402 → (51) **H04J 14/08**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/4367**

H04N 21/4408 → (51) **H04N 21/4367**

H04N 21/454 → (51) **G06F 21/50**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 760 215 A1**
H04N 21/466

- (25) En (26) En
- (21) 13194964.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 KR 20130008753
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Verfahren für Inhaltsempfehlungsinformationsempfang, Server und Verfahren zur Inhaltsempfehlung*
• *Image display apparatus, content recommendation information receiving method, server and content recommendation method*
• *Appareil d'affichage d'image, procédé de réception d'informations de recommandation de contenu, serveur et procédé de recommandation de contenu*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Seok-hyun, Seoul, KR Lee, Sang-kwon, Gyeonggi-do, KR Lee, Young-hwan, Seoul, KR Han, Se-jun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/472** (11) **2 760 216 A1**
H04N 21/436 **H04N 21/41**
H04N 21/4722 **H04N 21/4788**
H04N 21/482 **H04N 21/61**

- (25) En (26) En
- (21) 14162653.1 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.09.2011 US 201113224206
- (54) • *Verfahren und System zur Verwendung einer zweiten Bildschirmvorrichtung zur Interaktion mit einem Digitalempfänger zur Verbesserung einer Benutzererfahrung*
• *Method and system for using a second screen device for interacting with a set top box to enhance a user experience*

• *Procédé et système pour utiliser un second dispositif écran pour interagir avec un décodeur pour améliorer l'expérience d'un utilisateur*

- (71) The DIRECTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Cansino, Don E., Redondo Beach California 90278, US Tsurutani, Brady C., Los Angeles California 90064, US Bonovich, Earl J., Tinley Park Illinois 60487, US Beeson, Charles W., La Mirada California 90638, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12738320.6 / 2 752 024

(51) **H04N 21/472** (11) **2 760 217 A1**
H04N 21/436 **H04N 21/41**
H04N 21/4722 **H04N 21/4788**
H04N 21/482 **H04N 21/61**

- (25) En (26) En
- (21) 14162730.7 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 01.09.2011 US 201113224206
- (54) • *Verfahren und System zur Verwendung einer zweiten Bildschirmvorrichtung zur Interaktion mit einem Digitalempfänger zur Verbesserung einer Benutzererfahrung*
• *Method and system for using a second screen device for interacting with a set top box to enhance a user experience*
• *Procédé et système pour utiliser un second dispositif écran pour interagir avec un décodeur pour améliorer l'expérience d'un utilisateur*
- (71) The DIRECTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
- (72) Cansino, Don E., Redondo Beach California 90278, US Tsurutani, Brady C., Los Angeles California 90064, US Bonovich, Earl J., Tinley Park Illinois 60487, US Beeson, Charles W., La Mirada California 90638, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12738320.6 / 2 752 024

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/8358 → (51) **G06Q 50/30**

H04Q 1/02 → (51) **G02B 6/44**

H04Q 1/14 → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 760 218 A1**
H04M 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11872759.3 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071647 22.09.2011
- (87) WO 2013/042246 2013/13 28.03.2013

- (54) • *FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM, DATEN-SAMMELVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *REMOTE MONITORING SYSTEM, DATA COLLECTING DEVICE AND MONITORING DEVICE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE, DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KUROIWA Takeru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hopkin, Tobias J.B., et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 760 219 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832848.1 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058545 30.03.2012
- (87) WO 2013/042389 2013/13 28.03.2013
- (30) 21.09.2011 JP 2011205756
- (54) • *KOPFHÖRERVORRICHTUNG*
• *HEADPHONE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE*
- (71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
- (72) FUKUSHIMA, Yoshinari, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04R 1/40 → (51) **G01S 3/808**

H04R 1/40 → (51) **H04R 7/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 760 220 A1**
H04R 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12834212.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005397 28.08.2012
- (87) WO 2013/042317 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011206922
- (54) • *KLANGWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *SOUND REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DU SON*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONNO, Fumiyasu, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Katsu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04R 3/00 → (51) **G01S 3/808**

H04R 3/00 → (51) **G06Q 50/10**

H04R 3/00 → (51) **H04R 7/00**

- (51) **H04R 3/04** (11) **2 760 221 A1**
G10L 21/0208
- (25) En (26) En
(21) 13153113.9 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikrofonzischabschwächung*
• *Microphone hiss mitigation*

- *Atténuation de sifflements perceptibles de microphone*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver, British Columbia, V6B 2KA, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 5/02** (11) **2 760 222 A1**
H04M 3/56 **H04N 7/15**
H04S 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13153112.1 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schallfeldwiedergabe*
• *Sound field reproduction*
• *Reproduction de champs sonores*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 5/027** (11) **2 760 223 A1**
H04S 7/00 **H04N 7/15**

- (25) En (26) En
(21) 13153068.5 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schallfeldcodierer*
• *Sound field encoder*
• *Codeur de champ sonore*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 7/00** (11) **2 760 224 A1**
H04R 1/40 **H04R 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12833078.4 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005396 28.08.2012
- (87) WO 2013/042316 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 JP 2011206921

- (54) • *RICHTLAUTSPRECHER*
• *DIRECTIONAL LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR DIRECTIONNEL*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KONNO, Fumiyasu, Osaka 5406207, JP
TAKEDA, Katsu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04R 17/00 → (51) **H04R 3/00**

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 760 225 A1**
H04W 4/02 **H04W 8/00**

- (25) En (26) En
(21) 14152572.5 (22) 25.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2013 US 201313752203
- (54) • *Ortsabhängige Hilfestellung mit Hörgeräten*
• *Location based assistance using hearing instruments*
• *Assistance basée sur la localisation à l'aide d'un instrument auditif*
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Wang, Libin, Minnetonka, MN Minnesota 55345, US
Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN Minnesota 55344, US
Solum, Jeffrey Paul, Shorewood, MN Minnesota 55331, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/02**

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/027**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 760 226 A1**

(25) En (26) En
(21) 14152877.8 (22) 28.01.2014

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

BA ME

- (30) 28.01.2013 KR 20130009299
- (54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von NFC-Diensten in einer elektronischen Vorrichtung mit einem NFC-Modul*
• *Method and system for providing NFC service in electronic device not having NFC module*
• *Procédé et système de fourniture de service de NFC dans un dispositif électronique ne présentant pas de module NFC*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Hyogil, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jaemin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Janghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Kibong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 760 227 A2**
H04W 4/20 **H04L 29/06**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 13160237.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.01.2013 US 201313750777
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung von Kommunikation zwischen Vorrichtungen*
• *Methods and Apparatus to Facilitate Device-to-Device Communication*
• *Procédés et appareil pour faciliter une communication de dispositif à dispositif*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Blankenship, Yufei Wu, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
Furbeck, David Stuart, Irving, TX Texas 75039, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/02 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 760 228 A1**
G08G 1/09 **H04W 48/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12832941.4 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/069770 02.08.2012
(87) WO 2013/042464 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207509
- (54) • *FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKATA, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 760 229 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865061.3 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084508 23.12.2011
(87) WO 2012/152017 2012/46 15.11.2012
(30) 23.09.2011 CN 201110286633
- (54) • *AUSLÖSERVERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN*
• *TRIGGER MESSAGE SENDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE MESSAGE DE DÉCLenchement*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02****H04W 8/00** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 760 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12833432.3 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076559 07.06.2012
(87) WO 2013/040913 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 CN 201110279401
- (54) • *SIGNALISIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INSTANT-MDT KONFIGURATIONSDATEN*
• *SIGNALING BASED METHOD AND NETWORK APPARATUS FOR TRANSFERRING INSTANT MDT CONFIGURATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ FONDÉ SUR LA SIGNALISATION ET APPAREIL DE RÉSEAU POUR TRANSFÉRER DES INFORMATIONS DE CONFIGURATION MDT INSTANTANÉE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 760 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834168.2 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081716 21.09.2012
(87) WO 2013/041041 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110285554

- (54) • *VERTRAUENSWÜRDIGES NICHT-3GPP-ZUGANGSNETZWERKELEMENT UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM MOBILFUNKNETZ UND TRENNUNG*
• *TRUSTED NON-3GPP ACCESS NETWORK ELEMENT, AND METHOD FOR ACCESSING MOBILE NETWORK AND DE-ATTACHMENT*
• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS FIABLE AUTRE QUE 3GPP, ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU MOBILE ET DE DÉTACHEMENT DE CELUI-CI*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Yangwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 760 232 A1**
H04L 12/24 **H04W 88/08**

- (25) En (26) En
(21) 14151545.2 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.01.2013 TW 102103171
- (54) • *Konfigurationsverfahren für ein Netzwerksystem*
• *Configuration method for network system*
• *Procédé de configuration pour système de réseau*
- (71) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Huang, Ching-Hsi, 30265 Hsinchu County, TW
Yu, Chung-Huei, 30265 Hsinchu County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06****H04W 12/10** → (51) **H04W 48/04**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 760 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165450.9 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.02.2010 US 307777 P
25.02.2010 US 308218 P
29.04.2010 US 329303 P
- (54) • *Kommunikation mit Richtantennen*
• *Communication using directional antennas*

• *Communication utilisant des antennes directionnelles*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) Ahmad, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
Gauvreau, Jean-Louis, La Prairie, Québec J5R 6G7, CA
Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA California 94588, US
(74) Åberg, Sofia Gertrud, AWAPATENT AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 11707290.0 / 2 540 108

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 760 234 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14000216.3 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.01.2013 US 201313749815
- (54) • *Technik zur Überwachung des Verhaltens drahtloser Endgeräte*
• *Technique for monitoring wireless terminal behavior*
• *Technique de surveillance de fonctionnement de terminal sans fil*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hága, Péter, 1096 Budapest, HU
Kenesi, Zsolt, 1098 Budapest, HU
Toka, László, 1088 Budapest, HU
Veres, András, 1113 Budapest, HU
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 760 235 A1**
H04B 14/08 **H04W 52/30**
H04W 72/04 **H04L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14165117.4 (22) 05.11.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.11.2007 US 985419 P
09.11.2007 US 986709 P
04.03.2008 US 33619
21.04.2008 US 46625
07.07.2008 US 78525

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Ressourcenzuweisung*
• *Methods and systems for resource allocation*
• *Procédés et systèmes pour l'attribution de ressources*

- (71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Robert Novak, K2A 1Z1 Ottawa, ON, CA
Mo-Han FONG, K1S 3J7 Ottawa, ON, CA
Hang ZHANG, K2G 5Z1 Nepean, ON, CA
Sophie Vrzic, K2G 6C2 Nepean, ON, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08846930.9 / 2 215 870

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 760 236 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13290020.0 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung von Übergaben eines Benutzengeräts in einem heterogenen Funkzugriffsnetzwerk
 - A method for controlling handovers of a user equipment in a heterogeneous radio access network
 - Procédé permettant de commander des transferts d'un équipement utilisateur dans un réseau d'accès radio hétérogène
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
Weber, Andreas, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 36/04** (11) **2 760 237 A1**
H04W 24/02 H04W 36/22
H04W 36/30

- (25) En (26) En
(21) 13305093.0 (22) 28.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Netzwerkknoten und Verfahren, um die Verbindung des Benutzers in HetNets einzustellen
 - Network Node and Method to adjust user association in HetNets
 - Equipement de réseau et procédé afin d'ajuster les associations utilisateurs au sein de réseaux hétérogènes
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Kuzminskiy, Alexandr, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Yang, Jun, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Rao, Anil, Naperville, IL 60563-1594, US
BAKER, Matthew, Westlea Swindon Wiltshire SN5 7dJ, GB
- (74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04W 48/04** (11) **2 760 238 A1**
H04W 12/10

- (25) En (26) En
(21) 13193252.7 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.04.2007 US 915078 P
29.05.2007 US 940557 P
- (54) • Heimat(e)-knoten mit neuer Funktion
 - A home (e)node-b with new functionality
 - (E)noeud b à domicile équipé d'une nouvelle fonctionnalité
- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Mukherjee, Rajat P., San Fransisco, CA California 94133, US
Somasundaram, Shankar, London, NW1 6AP, GB
Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
Shah, Yogendra C., Exton, PA Pennsylvania 19341, US
Chitrapu, Prabhakar R., Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US

Cha, Inhyok, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US

- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
- (62) 12167896.5 / 2 496 024
08754958.0 / 2 145 495

H04W 48/04 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 760 239 A2**
H04W 4/02

(25) De (26) De
(21) 13199778.5 (22) 30.12.2013

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

BA ME

- (30) 29.01.2013 DE 102013100867
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Mobilfunksystems mit einem terahertzfähigen, mobilen elektronischen Endgerät
 - Method for operating a mobile radio system with a mobile electronic terminal with terahertz capability
 - Procédé de fonctionnement d'un système radio mobile avec un terminal électronique mobile fonctionnant dans le domaine du terahertz
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Braun, Dr. Ing. Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE
Schneider, Prof. Dr. Thomas, 14552 Michendorf, DE
Grigat, Dipl.-Ing. Michael, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Preuszler, Dipl.-Ing. Stefan, 01612 Nünchritz, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 760 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152642.8 (22) 25.01.2013

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

BA ME

- (54) • Bestimmung einer Fähigkeit eines Benutzengeräts
 - Determination of a capability of a user equipment
 - Détermination d'une capacité d'un équipement utilisateur
- (71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
- (72) Dahlén, Anders, 13734 Västerhaninge, SE
Nilsson, Ulf, 13732 Västerhaninge, SE
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/46**

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/54**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/30 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 760 241 A1**
H04W 52/28 **H04W 52/34**
H04W 52/14 H04W 56/00

(25) En (26) En
(21) 14166105.8 (22) 01.04.2011

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

- (30) 01.04.2010 PCT/EP2010/002119
- (54) • Übertragungsleistungssteuerung für physikalische Direktzugriffskanäle
 - Transmit power control for physical random access channels
 - Commande de puissance d'émission pour des canaux d'accès aléatoire physiques
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Aoyama, Takahisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 11712183.0 / 2 553 986

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/54** (11) **2 760 242 A2**
H04W 52/18 **H04J 11/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 12833650.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007584 21.09.2012
(87) WO 2013/042980 2013/13 28.03.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537066 P
28.09.2011 US 201161540522 P
- (54) • ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 - TERMINAL DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK SIGNAL TRANSMISSION POWER, AND METHOD THEREFOR
 - DISPOSITIF TERMINAL POUR COMMANDER UNE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAL DE LIAISON MONTANTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04W 52/54** (11) **2 760 243 A1**
H04J 11/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12833663.3 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007712 25.09.2012
(87) WO 2013/043027 2013/13 28.03.2013
(30) 25.09.2011 US 201161538929 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DANS LE SENS MONTANT
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 760 244 A1**
H04W 36/24 H04W 28/08
H04W 36/22
(25) En (26) En
(21) 14155942.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(27) 13.07.2010 PCT/EP2010/060038
(54) • *Dynamische Optimierung von Funknetzwerkressourcen auf Basis des Engetätigtyps Smartphone*
• *DYNAMIC OPTIMIZATION OF RADIO NETWORK RESOURCES BASED ON USER EQUIPMENT TYPE SMARTPHONE*
• *Optimisation dynamique de ressources de réseau radio basée sur le type d'équipement utilisateur eyant smartphone*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Juppi, Anssi Anselmi, 00700 Helsinki, FI
Cong, Xisheng, 02140 Espoo, FI
(62) 10732950.0 / 2 594 104

(51) **H04W 72/04** (11) **2 760 245 A2**
H04L 29/06 H04L 1/00
H04L 1/18 H04W 28/06
(25) En (26) En
(21) 14165382.4 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 17.11.2005 US 737609 P
21.08.2006 US 839197 P
(54) • *Verfahren und Endgerät zur Übertragung von VOIP (Voice over IP) Paketen*
• *Method and apparatus for transmitting voice over IP*
• *Procédé et appareil de transmission par paquet en voix sur IP (VOIP)*
(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY 11040, US
Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
(74) Johansson, Magnus, et al, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 12155789.6 / 2 506 523
06847473.3 / 1 955 519

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 760 246 A1**
H04L 12/801 **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 14165825.2 (22) 17.11.2004
(84) DE ES FR GB
(30) 08.01.2004 JP 2004003530
02.07.2004 JP 2004196837
04.08.2004 US 910646
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren*
• *Wireless communication apparatus and wireless communication method*

• *Dispositif et procédé de communication sans fil*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Morioka, Yuichi, TOKYO, 108-0075, JP
Sakoda, Kazuyuki, TOKYO, 108-0075, JP
Kuroda, Shinichi, TOKYO, 108-0075, JP
Sawai, Ryo, TOKYO, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10171896.3 / 2 242 319
04799793.7 / 1 712 040

(51) **H04W 74/00** (11) **2 760 247 A1**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 14165363.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2006 US 827982 P
(54) • *Neusynchronisation vorübergehender Benutzer-IDs in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Re-synchronization of temporary UE IDs in a wireless communication system*
• *Resynchronisation d'identificateur d'équipement utilisateur temporaire dans un système de communication sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Kitazoe, Masato, San Diego, CA, 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07843659.9 / 2 087 653

(51) **H04W 74/08** (11) **2 760 248 A1**
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 13305094.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drahtlose Telekommunikation*
• *Wireless telecommunications*
• *Télécommunications sans fil*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Baker, Matthew, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Zhang, Min, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 84/04** (11) **2 760 249 A1**
H04W 16/26 H04W 88/08
H04W 88/16
(25) Pl (26) En
(21) 13461501.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Verteilung von Datenpaketen auf einem Kommunikationskanal und stationäre modulare Sender-Empfänger-Vorrichtungen zur Durchführung des Verfahrens und Systems*

• *Method and system for distributing data packets on communication channel and stationary modular transceiver devices for performing the method and system*
• *Procédé et système de distribution de paquets de données sur un canal de communication et dispositifs émetteur-récepteur modulaires fixes pour appliquer le procédé et le système*
(71) Cyfrowy Polsat Spolka Akcyjna, ul. Lubinowa 4A, 03-878 Warszawa, PL
(72) Dzia KOWSKI, Dariusz, 03-878 Warszawa, PL
Wo Owczyk, Marek, 03-878 Warszawa, PL
Ro Ek, Krzysztof, 03-878 Warszawa, PL
Jarz Bek, Rafa, 03-878 Warszawa, PL
(74) Wlasienko, Jozef, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z o.o. Ul. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

H04W 88/08 → (51) **H04W 12/08**

H04W 88/14 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H04W 92/02** (11) **2 760 250 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834235.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077794 28.06.2012
(87) WO 2013/040925 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 CN 201110286627
(54) • *M2M-PLATTFORM-CLOUDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES M2M-DIENSTES DAFÜR*
• *M2M PLATFORM CLOUD SYSTEM AND M2M SERVICE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE NUAGE À PLATES-FORMES M2M ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE TRAITEMENT DE SERVICES M2M*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Changjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 3/00 → (51) **F23Q 7/00**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 760 251 A1**
H05B 6/44
(25) Ja (26) En
(21) 12834381.1 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/002527 12.04.2012
(87) WO 2013/042288 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204220
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *CUISEUR À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) NOMURA, Satoshi, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 760 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 13152620.4 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Induktionsmodul für Induktionskochstelle*
• *An induction module for an induction cooking hob*
• *Module d'admission pour table de cuisson par induction*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Neukamm, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

Leyh, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

Häutle, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

H05B 6/44 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 760 253 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 13152796.2 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(54) • *Lichtemittierendes Modul*
• *Light emitting module*
• *Module électroluminescent*

(71) Gunitex Corp., No. 753 Wenshan Road Qionlin Township, Hsinchu County 307, TW

(72) Chang, Wen-Hsin, Hsinchu County 307, TW
Yang, Jiun-Hua, Hsinchu County 307, TW
Chou, Po-Kuei, Hsinchu County 307, TW
Hung, Chien-Ju, Hsinchu County 307, TW

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 760 254 A1**
(25) En (26) En

(21) 13194965.3 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 25.01.2013 US 201313750945

(54) • *Regulierung der Farbtemperatur in einem dimmbaren LED-Beleuchtungssystem*
• *Adjusting color temperature in a dimmable LED lighting system*
• *Ajustement de la température de couleur dans un système d'éclairage à DEL à intensité réglable*

(71) Dialog Semiconductor Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Suite 150, Campbell, CA 95008, US

(72) Yan, Liang, Campbell, CA 95008, US

Zheng, Junjie, Campbell, CA 95008, US

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

(51) **H05B 33/08** (11) **2 760 255 A1**
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 13290017.6 (22) 23.01.2013

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

BA ME

(54) • *Steuerung, Ansteuerungsschaltung und Verfahren zur Steuerung einer dimmbaren LED-Beleuchtungsschaltung sowie eine dimmbare LED-Beleuchtungsschaltung*
• *A controller, a driver circuit and a method for controlling a dimmable led lighting circuit, and a dimmable led lighting circuit*
• *Dispositif de commande, circuit de pilotage, procédé pour commander un circuit d'éclairage à DEL à intensité réglable et circuit d'éclairage à DEL à intensité réglable*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Le, Nguyen Trieu Luan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H05B 33/08 → (51) **H02M 1/42**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 760 256 A1**
H05B 39/02 **H05B 39/04**

(25) Zh (26) En

(21) 12832836.6 (22) 13.03.2012

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

(86) CN 2012/072249 13.03.2012

(87) WO 2013/040876 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 CN 201110282016

(54) • *LICHTSTEUERUNGSSCHALTUNG MIT VARIABLEN ENERGIE UND LICHTSTEUERTAFEL MIT VARIABLEN ENERGIE*
• *VARIABLE ENERGY LIGHT CONTROL CIRCUIT AND VARIABLE ENERGY LIGHT CONTROL BOARD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE À ÉNERGIE VARIABLE ET TABLEAU DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE À ÉNERGIE VARIABLE*

(71) Shenzhen Hongguangcheng Industry Co., Ltd, 3F Block A Longda Industrial Zone Shuiwei Village Dalang Longhua Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Cai, Mingfang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

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

(51) **H05B 37/02** (11) **2 760 257 A1**
F21S 8/00

(25) Fi (26) En

(21) 14152186.4 (22) 22.01.2014

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

BA ME

(30) 23.01.2013 FI 20135065

(54) • *Beleuchtungsanordnung*

• *Lighting arrangement*

• *Arrangement d'éclairage*

(71) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI

(72) Nieminen, Jyrki, 15700 Lahti, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H05B 37/02 → (51) **F24F 11/02**

H05B 37/02 → (51) **G05G 1/04**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 39/02 → (51) **H05B 37/02**

H05B 39/04 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 41/28** (11) **2 760 258 A2**

(25) Es (26) En

(21) 12834014.8 (22) 22.09.2012

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

(86) IB 2012/055045 22.09.2012

(87) WO 2013/042092 2013/13 28.03.2013

(88) 20.06.2013

(30) 23.09.2011 CO 11124965

(54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT*
• *ELECTRONIC BALLAST*
• *BALLAST ÉLECTRONIQUE*

(71) Panacea Quantum Leap Technology LLC, 1801 N. Griffin, Dallas, TX 75202, US

(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogotá, CO

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

H05H 1/00 → (51) **G01N 21/73**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 760 259 A1**
F02P 3/01 **H05H 1/46**

(25) Ja (26) En

(21) 12833880.3 (22) 12.09.2012

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

(86) JP 2012/073380 12.09.2012

(87) WO 2013/042597 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207253

(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PLASMA GENERATING DEVICE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA, ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05H 1/24 → (51) **G01N 21/73**

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/24**

H05K 1/03 → (51) **B32B 17/10**

H05K 3/26 → (51) **H05K 3/42**

(51) **H05K 3/42** (11) **2 760 260 A1**
H05K 3/26

(25) Ja (26) En

(21) 12834179.9 (22) 11.09.2012

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

(86) JP 2012/073201 11.09.2012

(87) WO 2013/042582 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207031

(54) • *ENTSCHMIERUNGSLÖSUNG UND ENTSCHEMIGUNGSVERFAHREN*
• *DESMEAR SOLUTION AND DESMEAR METHOD*

• *SOLUTION ET PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE*

(71) C. Uyemura & Co., Ltd., 2-6, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) SAIJO, Yoshikazu, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
YAMAMOTO, Hisamitsu, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP

UTSUMI, Masayuki, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H05K 3/46 → (51) **B32B 17/10**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 760 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000413.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronischer Vorrichtungshalter*
• *Electronic device holder*
• *Support de dispositif électronique*
(71) Chang, Lerng-Horng, 7F., No. 80, Zhouzi Street, Neihu Dist Taipei City 11493, TW
(72) Chang, Lerng-Horng, Neihu Dist Taipei City 11493, TW
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 760 262 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13795983.9 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/074880 27.04.2013
(87) WO 2014/079200 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 CN 201210476924
(54) • *KÜHLSYSTEM*
• *COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAO, Mingliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DONG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F24F 13/30**

H05K 7/20 → (51) **F28D 15/02**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 760 263 A2**
(25) De (26) De
(21) 14152625.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.01.2013 DE 102013201372
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit Schutz vor statischer Aufladung*
• *Portable electronic device with protection against static charge*
• *Appareil électronique portable doté d'une protection contre la charge électrostatique*
(71) ecom instruments GmbH, Industriestraße 2, 97959 Assamstadt, DE
(72) Gebert, Werner, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 13/02 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 760 264 A1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En

(21) 12832830.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072710 06.09.2012
(87) WO 2013/042544 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206452
(54) • *KOMPONENTENHALTERUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTER*
• *ÉLÉMENT DE MONTAGE D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OKADA, Takehito, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 156 472 G10C 3/26	(51) G10C 3/16	(11) 2 037 332 B65H 5/02	(51) G03G 15/23	(11) 2 233 225 B21K 25/00 B21D 39/04 H01R 43/058	(51) B21J 13/02 B30B 15/00 B25B 27/14
(11) 1 645 455 B60W 10/08 B60K 6/52	(51) B60L 7/00 B60W 30/20	(11) 2 045 470 F04D 29/66	(51) F04C 15/00	(11) 2 236 922 F24C 3/12	(51) F23K 5/00 B21D 41/04
(11) 1 645 987 G07F 7/10	(51) G06F 21/02	(11) 2 058 113 B29C 49/20 B29C 49/46 B29K 105/12 B29K 105/24	(51) B29D 22/02 B29C 49/00 B29K 105/00 B29L 31/00 B29K 19/00	(11) 2 246 627	(51) F23R 3/06
(11) 1 719 851	(51) E04C 2/04	(11) 2 060 765 F02K 1/54 F02K 1/60	(51) F02K 1/32 F02K 1/56 F02K 1/62	(11) 2 246 743 G03G 15/043	(51) G03G 15/00
(11) 1 748 587	(51) H04H 7/00	(11) 2 082 730 A61K 8/97	(51) A61K 8/96 A61Q 19/08	(11) 2 253 426 B24B 53/053 B21B 28/04	(51) B24B 5/37 B24B 5/16
(11) 1 775 538	(51) F25D 23/12	(11) 2 103 356 B05B 15/08	(51) B05B 13/02	(11) 2 258 339 A61K 8/19 A61K 8/26	(51) A61K 8/20 A61Q 11/00 A61K 8/96
(11) 1 832 465 F02N 11/08	(51) B60L 1/00 B60L 11/18	(11) 2 110 616 E06B 7/10	(51) F24F 13/18 F24F 7/013	(11) 2 262 112 H03K 17/16 H03F 1/02 H03G 1/00 H03F 3/24 H03G 3/30	(51) H03K 17/693 H03F 3/60 H04B 1/40 H03F 3/19 H03F 3/72
(11) 1 840 034 B67C 7/00 B65B 55/06	(51) B65B 55/10 B29C 49/42	(11) 2 110 956 G06F 13/00 H01L 25/00	(51) H04B 1/40 H01L 23/66 H01Q 1/22	(11) 2 266 869	(51) B62H 5/18
(11) 1 882 841 F02D 41/24	(51) F02D 41/40 F02M 63/02	(11) 2 139 199	(51) H04L 29/06	(11) 2 270 335 F04D 15/00 G01F 23/02	(51) F04D 7/08 F04D 29/06
(11) 1 901 315	(51) H01F 7/18	(11) 2 141 548	(51) G03G 15/00	(11) 2 273 096 F02B 29/04 F02M 35/12	(51) F02M 25/07 F02M 35/10
(11) 1 905 989 F02D 41/24 F02D 41/28	(51) F02D 35/02 F02D 41/26 F02D 41/14	(11) 2 143 609 F16J 3/02	(51) B60T 17/08 F15B 15/10	(11) 2 273 168	(51) F16K 37/00
(11) 1 914 366 E05B 15/16	(51) E05B 1/00 F25D 23/02	(11) 2 146 431	(51) H03K 17/95	(11) 2 275 973 G06K 9/20	(51) G06K 9/00 G06K 9/34
(11) 1 944 403	(51) D06F 39/00	(11) 2 159 312 D06F 37/30	(51) D06F 37/02 D06F 1/02	(11) 2 280 120 E01C 23/07	(51) E01C 19/18
(11) 1 956 245 F04C 18/16	(51) F04C 27/00	(11) 2 163 238 A61K 8/46	(51) A61K 8/362 A61Q 19/02	(11) 2 281 992 E06B 3/54	(51) E06B 3/02 E06B 3/46
(11) 1 959 307 G03G 21/16	(51) G03G 15/00	(11) 2 163 689	(51) E01F 9/014	(11) 2 281 993 E05D 15/06	(51) E06B 3/02
(11) 1 968 115	(51) H01L 25/075	(11) 2 166 640 H02J 7/02	(51) H02J 5/00	(11) 2 282 258 G06F 9/44	(51) G06F 3/048
(11) 1 975 480 F16K 31/04 F25B 41/04	(51) F16K 11/074 F25B 5/00	(11) 2 169 473 G03G 21/18	(51) G03G 15/02	(11) 2 282 413 H04W 72/12	(51) H04B 7/02
(11) 1 975 734 G03G 21/18	(51) G03G 15/00	(11) 2 187 454 H01L 33/42	(51) H01L 33/14	(11) 2 290 151	(51) D06F 39/08
(11) 1 978 259 F16L 55/027	(51) F04C 29/06	(11) 2 196 696	(51) F16F 9/348	(11) 2 295 701 E06B 9/58	(51) E06B 9/13
(11) 1 985 438	(51) B31F 1/07	(11) 2 199 711 F25D 17/00	(51) F25D 13/00 A47F 3/04	(11) 2 295 794	(51) F03D 7/02
(11) 1 992 874 F23M 9/00 F24D 5/08	(51) F23C 3/00 F23M 9/06	(11) 2 205 046 H05B 39/04	(51) H05B 37/02 H05B 41/38	(11) 2 295 806	(51) F04C 18/12
(11) 1 995 555 G01B 7/28 G01B 5/20	(51) G01B 21/20 G01B 21/04	(11) 2 210 979	(51) E01D 21/00	(11) 2 299 231	(51) F28F 9/013
(11) 2 012 399	(51) H02G 3/04	(11) 2 213 228	(51) A61B 5/06	(11) 2 302 838 H04L 12/42	(51) H04L 12/28 H04L 12/46
(11) 2 018 959	(51) B31F 1/07	(11) 2 218 375	(51) A47J 31/36	(11) 2 302 839 H04L 12/46	(51) H04L 12/28 H04L 29/12
(11) 2 020 600 G01N 27/49	(51) G01N 33/487 G01N 27/327	(11) 2 218 376	(51) A47J 31/36	(11) 2 309 362	(51) G06F 1/18
(11) 2 028 372	(51) F04C 2/107	(11) 2 218 378 A47J 31/36	(51) A47J 31/44	(11) 2 312 233 F24J 2/26	(51) F24J 2/04 F24J 2/46
(11) 2 034 615	(51) H04B 1/16	(11) 2 220 995 A61B 5/0428	(51) A61B 5/0402	(11) 2 314 876 F04D 29/44	(51) F04D 17/12 F04D 29/68
		(11) 2 225 974 A47J 31/54	(51) A47J 31/36 F24H 1/00	(11) 2 323 429	(51) H04W 4/12
		(11) 2 228 685	(51) G03F 9/00		
		(11) 2 230 557 G03G 15/23	(51) G03G 15/00		

(11) 2 323 438	(51) H04W 36/02	(11) 2 385 381	(51) G01R 27/16	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/64
(11) 2 325 584	(51) F25D 13/06	(11) 2 388 927	(51) H04B 1/10	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/78
	(51) F25D 25/04	(11) 2 390 063	(51) H04B 1/52	(11) 2 447 563	(51) F16D 65/14
	(51) F25D 23/02	(11) 2 390 427	(51) B25H 3/04	(11) 2 447 748	(51) G02B 6/02
(11) 2 325 741	(51) G06F 3/048	(11) 2 390 497	(51) E03C 1/04	(11) 2 447 748	(51) H01S 3/08
(11) 2 326 069	(51) H04M 1/57	(11) 2 390 497	(51) F03C 1/06	(11) 2 447 748	(51) H01S 3/094
(11) 2 326 114	(51) H04W 12/02	(11) 2 390 501	(51) F04B 1/32	(11) 2 447 881	(51) G06K 7/10
	(51) H04W 12/04	(11) 2 390 501	(51) F03D 11/00	(11) 2 447 881	(51) G07G 1/00
(11) 2 333 352	(51) F15B 15/14	(11) 2 390 538	(51) F16K 1/38	(11) 2 447 881	(51) G07G 1/00
(11) 2 333 613	(51) G03G 15/00	(11) 2 390 538	(51) F16K 31/122	(11) 2 447 881	(51) H01Q 13/10
(11) 2 336 444	(51) G01C 9/24	(11) 2 391 026	(51) H04B 1/18	(11) 2 450 553	(51) F02D 41/38
(11) 2 336 669	(51) F24H 4/04	(11) 2 395 569	(51) H01L 33/50	(11) 2 451 068	(51) H02M 7/00
(11) 2 336 831	(51) G03G 15/00	(11) 2 400 086	(51) E05B 83/24	(11) 2 453 173	(51) F23B 10/02
	(51) G03G 15/23	(11) 2 400 144	(51) F02M 47/02	(11) 2 455 007	(51) A61B 17/11
(11) 2 337 261	(51) H04L 5/00	(11) 2 400 616	(51) H02J 3/00	(11) 2 455 007	(51) A61B 17/072
	(51) H04W 72/04	(11) 2 402 663	(51) F24D 3/10	(11) 2 455 817	(51) G03G 15/04
(11) 2 343 239	(51) B64C 11/42	(11) 2 402 663	(51) F04D 9/00	(11) 2 455 817	(51) G03G 15/04
	(51) B64C 11/32	(11) 2 405 082	(51) E04H 1/12	(11) 2 461 597	(51) H04N 13/04
(11) 2 348 160	(51) E03C 1/122	(11) 2 405 082	(51) E04H 3/08	(11) 2 463 887	(51) H01J 37/147
	(51) E03C 1/30	(11) 2 405 554	(51) H02J 7/00	(11) 2 463 887	(51) H01J 37/28
(11) 2 348 164	(51) E04B 2/96	(11) 2 410 315	(51) G01N 21/47	(11) 2 465 717	(51) B60J 5/04
(11) 2 348 295	(51) G01L 1/26	(11) 2 412 905	(51) E05D 7/04	(11) 2 465 717	(51) B21D 28/06
	(51) G01L 1/26	(11) 2 416 224	(51) G03G 15/10	(11) 2 465 717	(51) B21D 28/06
(11) 2 348 554	(51) H01L 41/24	(11) 2 418 352	(51) F01D 5/08	(11) 2 466 469	(51) G06F 11/34
(11) 2 353 862	(51) B32B 27/04	(11) 2 423 556	(51) F16L 41/00	(11) 2 466 469	(51) G06F 9/50
	(51) B32B 27/10	(11) 2 423 556	(51) G01L 19/00	(11) 2 469 084	(51) F03D 7/04
	(51) D21H 25/00	(11) 2 423 985	(51) H01L 33/38	(11) 2 469 084	(51) F03D 9/02
	(51) D21H 19/14	(11) 2 424 022	(51) H01M 8/10	(11) 2 469 084	(51) F03D 9/02
(11) 2 360 380	(51) F15B 13/02	(11) 2 424 022	(51) H01M 8/04	(11) 2 469 614	(51) H01L 33/48
(11) 2 360 806	(51) G01R 31/36	(11) 2 426 438	(51) F25B 13/00	(11) 2 469 614	(51) H01L 33/50
	(51) G01R 19/165	(11) 2 428 637	(51) E21B 17/10	(11) 2 469 616	(51) H01L 33/50
	(51) G01R 19/25	(11) 2 428 637	(51) E21B 17/10	(11) 2 469 616	(51) H01L 33/50
(11) 2 363 641	(51) F23K 5/14	(11) 2 428 638	(51) E21B 17/10	(11) 2 474 922	(51) G06F 17/30
	(51) F23K 5/20	(11) 2 431 136	(51) B25J 9/16	(11) 2 474 922	(51) G06F 17/30
(11) 2 363 735	(51) G01V 8/10	(11) 2 431 136	(51) E05F 15/14	(11) 2 479 385	(51) F01D 11/08
(11) 2 364 605	(51) A24C 5/36	(11) 2 439 369	(51) G06Q 10/02	(11) 2 479 385	(51) F01D 25/24
(11) 2 365 715	(51) H04W 52/02	(11) 2 439 695	(51) G06Q 30/02	(11) 2 479 519	(51) F25B 7/00
	(51) H04W 52/02	(11) 2 439 695	(51) G06Q 30/02	(11) 2 479 519	(51) F25B 7/00
(11) 2 367 098	(51) G06F 3/048	(11) 2 439 738	(51) H04L 9/06	(11) 2 479 519	(51) F25B 7/00
	(51) H04M 1/725	(11) 2 439 968	(51) H04W 8/24	(11) 2 479 525	(51) F28D 15/02
(11) 2 367 240	(51) H01R 13/627	(11) 2 443 136	(51) B25J 9/16	(11) 2 479 974	(51) H04N 1/409
	(51) H01R 107/00	(11) 2 443 136	(51) E05F 15/14	(11) 2 482 035	(51) G01C 21/30
(11) 2 375 420	(51) G21C 3/32	(11) 2 443 136	(51) G06Q 10/02	(11) 2 482 035	(51) G01C 21/30
	(51) G21D 3/00	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/68	(11) 2 482 095	(51) G01S 7/52
(11) 2 375 533	(51) H02J 5/00	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 482 095	(51) G10K 11/34
(11) 2 378 155	(51) F16F 13/14	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02
(11) 2 378 384	(51) H05B 1/02	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02
(11) 2 378 572	(51) H01L 33/38	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02
(11) 2 380 773	(51) B60Q 1/04	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02
(11) 2 384 010	(51) H04N 13/04	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02
	(51) H04N 13/04	(11) 2 447 037	(51) B29C 49/42	(11) 2 485 496	(51) H04N 13/02

(11) 2 500 927 C25D 5/02	(51) H01L 21/288 C25D 7/12	(11) 2 551 975 H02G 3/06	(51) H02G 3/04	(11) 2 599 502 A61K 9/16 A61P 1/18	(51) A61K 47/48 A61K 38/28
(11) 2 503 068 E03B 7/07	(51) E03C 1/05	(11) 2 554 361 B29C 70/52	(51) B29C 70/30 B29D 99/00	(11) 2 602 217 B65H 3/08	(51) B65H 3/10 B65H 5/22
(11) 2 503 255 F24F 13/062 F24F 13/06	(51) F24F 13/068 F24F 13/02	(11) 2 554 461 B25H 1/00	(51) B62H 3/00	(11) 2 602 218	(51) B65H 3/10
(11) 2 503 539 H04N 9/31	(51) G09G 3/36	(11) 2 554 805 F01K 21/04	(51) F01K 3/26	(11) 2 602 402 E04G 1/14	(51) E04G 1/15 E04G 5/14
(11) 2 505 949 F26B 23/00	(51) F26B 3/084 F26B 23/02	(11) 2 555 049 G09G 3/20	(51) G02F 1/17 G09G 3/34	(11) 2 602 557 A62C 3/00	(51) F24C 15/20
(11) 2 506 165	(51) G06F 17/30	(11) 2 559 905 F04D 29/70	(51) F04D 29/66	(11) 2 602 747 G06K 19/07 H01Q 7/00	(51) G06K 19/077 H01Q 1/38 H01Q 1/22
(11) 2 506 479 H04B 7/26	(51) H04L 1/00 H04J 3/00	(11) 2 560 400 G09G 3/00	(51) H04N 13/04 H04N 13/00	(11) 2 607 945 H01Q 1/00	(51) G02F 1/015
(11) 2 510 791	(51) A21C 3/02	(11) 2 561 858 A61K 8/64 A61Q 7/00 A61K 36/48	(51) A61K 8/63 A61K 8/97 A61K 36/73	(11) 2 607 978 G05B 19/042 G01S 3/786 H01L 31/02	(51) G05D 3/10 F24J 2/38 F24J 2/40
(11) 2 511 443 F16B 5/00 B27M 3/00	(51) E04F 15/02 B23P 11/00 B27M 3/04	(11) 2 563 026	(51) H04N 13/04	(11) 2 608 186 B62D 53/00	(51) G08G 1/16
(11) 2 515 379 H01Q 1/52	(51) H01Q 21/28	(11) 2 564 815 A61F 2/68	(51) A61F 2/60	(11) 2 608 422 H04L 27/00	(51) H04B 7/185 H04L 27/227
(11) 2 521 014 G06F 3/042	(51) G06F 3/041	(11) 2 564 821	(51) A61F 13/15	(11) 2 609 923 A61P 31/14 C07F 9/6558 C07H 19/04 C07H 19/052 C07H 19/10 C07H 19/24 C07F 9/24	(51) A61K 31/7076 C07F 9/655 C07F 9/6561 C07H 19/044 C07H 19/06 C07H 19/207 C07F 7/18 C07H 19/20
(11) 2 523 389	(51) H04L 12/14	(11) 2 565 948	(51) H01L 33/52	(11) 2 610 366 H05K 3/24 B01J 31/06 C09D 11/00	(51) C23C 18/18 B01J 23/38 H05K 3/42 C23C 18/30
(11) 2 525 167	(51) F24J 2/52	(11) 2 566 007	(51) H02J 7/00	(11) 2 610 549 F21V 7/00 B60Q 1/12 B60Q 1/08	(51) F21S 8/12 F21S 8/10 F21Y 101/02
(11) 2 526 940 A61K 31/353 A61K 47/48 A01N 37/00 A01N 63/00 A61K 8/49 A61K 9/00	(51) A61K 31/352 A61P 5/24 A23L 1/30 A01N 37/30 C07D 311/74 A61Q 19/00	(11) 2 570 898 G06F 3/0484	(51) G06F 3/0488	(11) 2 612 815 F02C 7/236	(51) B64D 37/28 F02C 9/28
(11) 2 528 260	(51) H04L 1/00	(11) 2 571 013 G02B 26/02	(51) G09G 3/34 H03K 17/10	(11) 2 613 475 H04L 12/705	(51) H04L 12/46
(11) 2 528 317	(51) H04N 1/60	(11) 2 571 119 H01B 7/08	(51) H02B 1/20 H02G 5/00	(11) 2 615 500	(51) H04N 5/232
(11) 2 530 312	(51) F03D 11/00	(11) 2 573 153	(51) C09K 5/06	(11) 2 615 615	(51) G03G 15/043
(11) 2 530 809 G01D 21/00 G05B 19/042 G06F 1/26 H02J 13/00	(51) H02J 9/00 H02M 1/10 G05B 19/418 H02J 1/10	(11) 2 573 656 G06F 3/038	(51) G06F 3/0354	(11) 2 617 506 B23H 7/06 B23H 7/20	(51) H01F 6/04
(11) 2 535 167 B29C 49/56 B29C 49/36 F16C 33/56	(51) B29C 49/46 B29C 49/06 F16C 33/46 F16C 33/20	(11) 2 573 758 H04N 1/00	(51) G09G 5/14 H04N 21/8549	(11) 2 618 289	(51) G06K 9/00
(11) 2 538 685 H04N 13/02	(51) H04N 13/00 A61B 6/00	(11) 2 578 495 B64D 33/02 F02C 7/047	(51) B64D 15/04 F02C 7/045 F02K 1/46	(11) 2 618 327 G10F 1/04	(51) G10F 1/02 G10G 3/04
(11) 2 541 092 F16F 7/09	(51) F16F 7/08	(11) 2 578 496 B64D 15/04 F02C 7/047 F02C 7/24	(51) B64D 33/02 F02C 7/045 F01D 25/24	(11) 2 618 328 G10G 3/04	(51) G10F 1/02
(11) 2 543 828 F01D 25/26 F16L 23/036	(51) F01D 25/24 F16B 35/06	(11) 2 581 848 G06K 9/62	(51) G06F 19/00	(11) 2 618 436	(51) H02G 3/04
(11) 2 543 853 F02C 7/224	(51) F02C 9/26	(11) 2 582 145 H04N 21/475	(51) H04N 21/2187	(11) 2 620 397 B65B 69/00	(51) B65H 1/30
(11) 2 547 086	(51) H04N 1/40	(11) 2 587 283 G06F 3/041	(51) G06F 3/042		
(11) 2 549 098	(51) F03D 7/02	(11) 2 592 151	(51) C12P 7/06		
(11) 2 549 235 G01D 11/30	(51) G01D 5/14 G01D 11/24	(11) 2 595 382	(51) H04N 7/26		
		(11) 2 595 459 H05B 41/288	(51) H05B 41/04 H05B 41/38		
		(11) 2 597 191	(51) D06F 39/02		
		(11) 2 597 294	(51) F02M 25/07		

(11) 2 620 567 E04B 1/94	(51) E04B 1/76	(11) 2 653 924 G03B 27/52	(51) G03F 7/20	(11) 2 685 173 F23M 9/00 F24H 9/00	(51) F24B 7/00 F24B 9/00 F23B 80/04
(11) 2 622 988 A45D 1/28	(51) A45D 1/04 A45D 2/00	(11) 2 654 073 G03F 7/20 G02B 27/28	(51) H01L 21/027 G02B 19/00	(11) 2 685 352 G06K 9/00	(51) G06F 3/01
(11) 2 623 491 C07D 401/06 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 417/14 A61K 31/4427	(51) C07D 211/30 C07D 401/12 C07D 405/06 C07D 413/14 C07D 471/10 A61K 31/4523	(11) 2 654 102	(51) H01M 2/10	(11) 2 690 030 B31B 23/00 B65B 9/22	(51) B65D 33/01 B65B 9/20
(11) 2 623 676	(51) E02D 5/52	(11) 2 657 170 D07B 1/18	(51) B65H 69/06	(11) 2 693 487 H01L 31/048	(51) H01L 31/0216
(11) 2 629 229 G07C 9/00 H04L 29/06	(51) G06F 21/31 G06F 21/55	(11) 2 657 928 G09F 13/18	(51) G09F 27/00	(11) 2 693 734 H04N 1/60	(51) H04N 1/407
(11) 2 629 332 H01L 29/423	(51) H01L 29/417 H01L 29/778	(11) 2 660 157 B65B 1/12 F25C 5/16 G07F 17/00	(51) B65B 1/04 B65B 5/06 G07F 11/44	(11) 2 696 530 H04L 27/00	(51) H04L 5/00
(11) 2 632 211 H04W 52/32	(51) H01L 29/417 H01L 29/778	(11) 2 660 991 H04B 7/06 H04L 25/02 H04B 7/00	(51) H04B 7/04 H04B 7/10 H04L 25/03	(11) 2 698 660	(51) G02B 15/173
(11) 2 633 915	(51) H04W 52/58	(11) 2 661 068 G06F 3/00	(51) H04N 1/00 G06F 3/01	(11) 2 698 698 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0485
(11) 2 634 585 B01L 3/14 B01D 35/06 B03C 1/28	(51) B01L 3/02	(11) 2 661 068 G06F 3/00	(51) H04N 1/00 G06F 3/01	(11) 2 698 699 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0485
(11) 2 634 929	(51) B01L 3/02	(11) 2 664 737 E05F 5/02	(51) E05F 1/12	(11) 2 705 857 A61P 35/02	(51) A61K 51/10
(11) 2 634 930	(51) G01N 35/00 B01L 9/06 G01N 21/03 B65D 21/02	(11) 2 666 445	(51) A61F 5/01	(11) 2 710 996 A61K 8/25 A61K 8/35 A61K 8/46 A61K 8/98 A61Q 17/04	(51) A61K 8/19 A61K 8/26 A61K 8/41 A61K 8/49 A61Q 1/02 A61Q 19/08
(11) 2 638 874	(51) H04B 7/02	(11) 2 666 480 C07K 16/24	(51) A61K 39/395	(11) 2 711 213 F16C 7/02	(51) B60G 7/00
(11) 2 639 481 F16K 27/02	(51) H04B 7/02	(11) 2 669 445	(51) E04B 2/86	(11) 2 711 599 F16L 59/02	(51) F16L 59/14
(11) 2 640 149	(51) A61B 17/70	(11) 2 672 598	(51) H02H 7/26	(11) 2 711 606 F21V 3/04 F21V 15/01	(51) F21S 8/02 F21V 7/22 F21V 17/10
(11) 2 641 583	(51) F16K 15/03	(11) 2 674 165	(51) A61K 38/18	(11) 2 712 606 A61Q 9/02 A61K 8/97 B05D 5/00	(51) A61K 8/31 A61K 8/92 A45D 27/00 B26B 21/40
(11) 2 642 383 G06F 15/80	(51) H04W 74/00	(11) 2 674 247 G05B 19/416	(51) B23Q 15/00	(11) 2 712 932 G01N 33/53	(51) C12Q 1/68
(11) 2 642 409	(51) A61K 6/00	(11) 2 675 222	(51) H04W 52/02	(11) 2 712 933 G01N 33/53	(51) C12Q 1/68
(11) 2 642 632 G06K 19/07 B60L 11/18 H04B 5/00	(51) G06F 9/38	(11) 2 676 936 C02F 3/00	(51) C02F 3/30	(11) 2 712 934 G01N 33/53	(51) C12Q 1/68
(11) 2 645 061 G01P 7/00 H04Q 9/00	(51) G06F 17/30	(11) 2 677 100 E05F 5/06	(51) E05D 15/48	(11) 2 713 613 H04N 13/04	(51) H04N 13/00
(11) 2 645 405 G03F 7/20 G02B 27/28	(51) H02J 7/02 H02J 5/00 H02J 17/00	(11) 2 677 236 F21W 131/406	(51) F21V 11/10	(11) 2 716 390	(51) B22F 5/00
(11) 2 645 406 G03F 7/20 G02B 27/28	(51) G01C 21/16 G08C 19/00	(11) 2 677 747 H04N 19/593 H04N 19/14 H04N 19/96 H04N 19/51 H04N 19/50	(51) H04N 19/11 H04N 19/176 H04N 19/134 H04N 19/80 H04N 19/105 H04N 19/159	(11) 2 717 558	(51) H04N 1/60
(11) 2 645 407 G03F 7/20 G02B 27/28	(51) H01L 21/027 G02B 19/00	(11) 2 677 748 H04N 19/593 H04N 19/14 H04N 19/96 H04N 19/51 H04N 19/50	(51) H04N 19/11 H04N 19/176 H04N 19/134 H04N 19/80 H04N 19/105 H04N 19/159	(11) 2 717 582	(51) H04N 13/02
(11) 2 645 519	(51) H01L 21/027 G02B 19/00	(11) 2 679 876	(51) F16L 55/46	(11) 2 719 380 A61K 31/415 A61K 48/00 A61P 1/00	(51) A61K 31/17 A61P 9/10 A61P 29/00
(11) 2 650 948 H01M 4/66 H01M 10/06	(51) H02J 3/38	(11) 2 679 877 F16L 11/12 A61M 39/08	(51) F16L 57/02 F16L 11/16	(11) 2 719 773 G01N 33/574	(51) C12Q 1/68
(11) 2 653 199	(51) H01M 2/16 H01M 4/68	(11) 2 679 905	(51) F23Q 7/00	(11) 2 725 188	(51) E21B 43/04
(11) 2 653 895 G01V 3/38	(51) A63F 1/06	(11) 2 682 159 C12Q 1/04	(51) A61N 5/06 G01N 21/91	(11) 2 727 546	(51) A61B 17/70
	(51) G01V 3/10 G01V 3/15	(11) 2 684 827	(51) B65H 51/22		

(11) 2 727 658 <i>B05D 7/24</i> <i>H05K 3/34</i>	(51) <i>B05D 5/08</i> <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 742 879	(51) <i>A61B 17/221</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 2 727 935 <i>C07K 16/30</i> <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C07K 14/47</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 742 951 <i>A61K 39/00</i> <i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>A61K 39/12</i> <i>C12N 15/00</i>	(11) 1 805 862 (51) <i>H02J 3/18</i> (87) WO 2006/046907
(11) 2 728 018	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 743 056 <i>B29C 49/06</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	(11) 1 807 770 (51) <i>G06F 15/00</i> (87) WO 2006/031046
(11) 2 728 770	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 743 728 <i>G01C 15/00</i>	(51) <i>G01S 17/66</i> <i>G01S 17/02</i>	(11) 1 820 000 (51) <i>G01N 7/14</i> (87) WO 2006/062533
(11) 2 730 378 <i>B26B 21/40</i>	(51) <i>B26B 21/52</i>	(11) 2 743 963	(51) <i>H01J 35/08</i>	(11) 1 824 569 (51) <i>A62C 31/02</i> (87) WO 2006/064082
(11) 2 730 426 <i>G06K 19/06</i>	(51) <i>B41M 3/14</i> <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 745 791 <i>A61B 19/02</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 1 838 785 (51) <i>C08L 69/00</i> (87) WO 2006/070982
(11) 2 730 871	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 2 746 220 <i>C01G 23/00</i> <i>H01G 11/50</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/58</i>	(51) <i>C01B 25/45</i> <i>H01G 11/32</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/62</i>	(11) 1 845 627 (51) <i>H04B 1/40</i> (87) WO 2006/080304
(11) 2 731 190 <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H01M 10/39</i> <i>H01M 4/52</i> <i>H01M 10/0563</i>	(11) 2 746 804 <i>G01S 13/00</i>	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 1 848 326 (51) <i>A61B 5/026</i> (87) WO 2006/087696
(11) 2 731 267	(51) <i>H03K 5/1252</i>	(11) 2 747 196 <i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/04</i>	(11) 1 850 799 (51) <i>A61F 5/04</i> (87) WO 2006/086241
(11) 2 731 353 <i>H04R 29/00</i> <i>H04R 5/027</i>	(51) <i>H04R 5/04</i> <i>H04R 1/40</i>	(11) 2 747 442 <i>H04N 21/466</i> <i>H04N 21/482</i>	(51) <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 21/475</i>	(11) 1 857 654 (51) <i>F02B 11/00</i> (87) WO 2006/090884
(11) 2 732 994	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 749 888 <i>G01P 3/488</i> <i>G01D 5/14</i> <i>G01P 21/02</i>	(51) <i>G01P 3/487</i> <i>G01P 3/489</i> <i>G01D 5/244</i>	(11) 1 858 967 (51) <i>C08K 9/04</i> (87) WO 2006/101560
(11) 2 733 601	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 752 171 <i>A61F 2/958</i>	(51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/95</i>	(11) 1 859 324 (51) <i>G03G 21/18</i> (87) WO 2006/098343
(11) 2 737 850 <i>G01R 33/28</i>	(51) <i>A61B 5/055</i> <i>G01R 33/38</i>	(11) 2 752 174 <i>A61F 2/95</i>	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 1 868 720 (51) <i>D01F 9/12</i> (87) WO 2007/092021
(11) 2 738 259 <i>A01K 67/027</i> <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/40</i>	(51) <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 9/64</i> <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 752 844	(51) <i>G10L 19/24</i>	(11) 1 873 194 (51) <i>C08J 9/28</i> (87) WO 2006/106786
(11) 2 738 624 <i>G03H 1/04</i> <i>G03H 1/02</i> <i>G03H 1/22</i>	(51) <i>G03H 1/20</i> <i>B42D 25/00</i> <i>G07D 7/00</i>	(11) 2 753 076 <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 7/15</i>	(51) <i>H04N 7/14</i> <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04L 12/54</i>	(11) 1 875 453 (51) <i>G09F 3/02</i> (87) WO 2006/108269
(11) 2 738 954	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 2 753 117	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 1 888 408 (51) <i>B65B 3/17</i> (87) WO 2006/132578
(11) 2 739 045 <i>H04H 60/07</i> <i>H04N 5/04</i>	(51) <i>H04N 7/167</i> <i>H04H 40/18</i>	(11) 2 754 463 <i>A61M 15/08</i> <i>A61F 2/18</i> <i>A61M 31/00</i> <i>A61F 2/01</i> <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A61M 29/00</i> <i>A61F 5/08</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61F 2/82</i>	(11) 1 892 773 (51) <i>H05K 1/05</i> (87) WO 2006/134839
(11) 2 739 097 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 754 668 <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 1 898 202 (51) <i>G01N 1/36</i> (87) WO 2006/134777
(11) 2 740 702 <i>B66C 13/16</i> <i>G01N 3/08</i> <i>B66C 15/06</i>	(51) <i>B66C 15/00</i> <i>B66D 1/54</i> <i>G01N 33/36</i>	(11) 2 757 160	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 900 112 (51) <i>H04B 7/14</i> (87) WO 2007/004931
(11) 2 740 703 <i>B66C 13/16</i> <i>G01N 3/08</i> <i>B66C 15/06</i>	(51) <i>B66C 15/00</i> <i>B66D 1/54</i> <i>G01N 33/36</i>	(11) 2 757 791 <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/159</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/182</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/96</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/157</i>	(11) 1 914 443 (51) <i>F16H 1/28</i> (87) WO 2007/017935
(11) 2 740 704 <i>B66C 13/16</i> <i>G01N 3/08</i> <i>B66C 15/06</i>	(51) <i>B66C 15/00</i> <i>B66D 1/54</i> <i>G01N 33/36</i>			(11) 1 928 628 (51) <i>E03D 11/00</i> (87) WO 2007/030129
(11) 2 740 705 <i>B66C 13/16</i> <i>G01N 3/08</i> <i>B66C 15/06</i>	(51) <i>B66C 15/00</i> <i>B66D 1/54</i> <i>G01N 33/36</i>			(11) 1 931 812 (51) <i>C23C 14/34</i> (87) WO 2007/033060
(11) 2 741 124 <i>G02B 6/42</i>	(51) <i>G02F 1/09</i>			(11) 1 937 463 (51) <i>B31B 5/36</i> (87) WO 2007/027142
(11) 2 741 596 <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H05K 13/02</i> <i>H05K 13/08</i>			(11) 1 944 122 (51) <i>B23Q 3/15</i> (87) WO 2007/023941
				(11) 1 945 938 (51) <i>F03B 13/18</i> (87) WO 2007/019640

(11) 1 949 280 (87) WO 2007/046107	(51) G01V 1/28	(11) 2 077 338 (87) WO 2008/047869	(51) C22C 19/03	(11) 2 152 016 (87) WO 2008/136462	(51) H04W 84/00
(11) 1 960 913 (87) WO 2007/064685	(51) G06F 17/30	(11) 2 077 635 (87) WO 2008/050429	(51) H04J 99/00	(11) 2 153 071 (87) WO 2008/141381	(51) F04D 29/22
(11) 1 972 185 (87) WO 2007/076280	(51) H05H 1/24	(11) 2 088 944 (87) WO 2008/054752	(51) A61B 17/58	(11) 2 153 510 (87) WO 2008/154380	(51) H02K 17/00
(11) 1 979 107 (87) WO 2007/084048	(51) B21C 47/06	(11) 2 092 712 (87) WO 2008/073009	(51) H04L 29/06	(11) 2 153 974 (87) WO 2008/139989	(51) B29C 55/12
(11) 1 979 123 (87) WO 2007/082992	(51) B29C 65/16	(11) 2 096 735 (87) WO 2008/068977	(51) H02K 1/27	(11) 2 154 906 (87) WO 2008/152783	(51) H04R 1/28
(11) 1 981 575 (87) WO 2007/086764	(51) A61M 16/12	(11) 2 102 572 (87) WO 2008/084928	(51) F25D 23/02	(11) 2 155 460 (87) WO 2008/144770	(51) B29C 43/02
(11) 1 987 366 (87) WO 2007/098153	(51) G01L 1/22	(11) 2 110 103 (87) WO 2008/096512	(51) A61F 2/915	(11) 2 158 686 (87) WO 2008/154464	(51) H04B 1/712
(11) 1 994 664 (87) WO 2007/105914	(51) H04J 11/00	(11) 2 112 670 (87) WO 2008/099618	(51) H01B 13/00	(11) 2 161 843 (87) WO 2009/001809	(51) H04B 1/40
(11) 1 998 460 (87) WO 2007/108452	(51) H04B 1/707	(11) 2 118 906 (87) WO 2008/103666	(51) H01B 1/02	(11) 2 171 369 (87) WO 2008/154521	(51) F24J 2/38
(11) 1 999 345 (87) WO 2007/112126	(51) F23N 5/00	(11) 2 121 113 (87) WO 2008/111900	(51) A61M 39/22	(11) 2 174 313 (87) WO 2009/016612	(51) G09B 3/00
(11) 2 001 112 (87) WO 2007/132667	(51) H02M 3/156	(11) 2 121 115 (87) WO 2008/111903	(51) A61M 39/16	(11) 2 176 995 (87) WO 2009/002194	(51) H04L 12/66
(11) 2 006 074 (87) WO 2007/119371	(51) B29C 70/50	(11) 2 124 469 (87) WO 2008/108223	(51) H04W 72/04	(11) 2 180 176 (87) WO 2009/008518	(51) F02P 3/01
(11) 2 008 425 (87) WO 2007/113770	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 064 (87) WO 2008/112080	(51) G01D 9/00	(11) 2 185 228 (87) WO 2009/026562	(51) A61M 16/00
(11) 2 012 079 (87) WO 2007/125951	(51) F25B 49/02	(11) 2 127 438 (87) WO 2008/117986	(51) H04W 72/02	(11) 2 185 793 (87) WO 2009/017728	(51) E21B 47/06
(11) 2 012 454 (87) WO 2007/122828	(51) H04J 11/00	(11) 2 131 162 (87) WO 2008/117531	(51) F23N 5/18	(11) 2 186 257 (87) WO 2009/020373	(51) H04L 12/24
(11) 2 025 234 (87) WO 2007/132044	(51) A22C 13/00	(11) 2 131 202 (87) WO 2009/122741	(51) G01P 21/00	(11) 2 188 875 (87) WO 2009/036172	(51) H01S 5/12
(11) 2 026 118 (87) WO 2007/142136	(51) G02C 7/02	(11) 2 133 515 (87) WO 2008/047489	(51) F01K 23/10	(11) 2 190 571 (87) WO 2009/025881	(51) B01L 7/02
(11) 2 033 338 (87) WO 2007/145495	(51) H04B 7/26	(11) 2 134 207 (87) WO 2008/109986	(51) A45C 11/00	(11) 2 191 351 (87) WO 2009/029590	(51) G08B 25/00
(11) 2 034 261 (87) WO 2008/001687	(51) F25B 49/02	(11) 2 134 234 (87) WO 2008/104027	(51) A47L 17/02	(11) 2 197 237 (87) WO 2009/039688	(51) H04W 84/00
(11) 2 036 218 (87) WO 2007/148871	(51) H04B 7/14	(11) 2 136 750 (87) WO 2008/131195	(51) A61F 11/00	(11) 2 200 184 (87) WO 2009/022040	(51) H04B 3/54
(11) 2 036 952 (87) WO 2008/001790	(51) C08L 101/00	(11) 2 137 919 (87) WO 2008/118048	(51) H04L 27/26	(11) 2 205 519 (87) WO 2009/055832	(51) B67D 7/78
(11) 2 038 809 (87) WO 2008/002345	(51) E21B 43/00	(11) 2 137 987 (87) WO 2008/131125	(51) H04W 16/18	(11) 2 205 520 (87) WO 2009/055833	(51) B67D 7/78
(11) 2 055 049 (87) WO 2008/029261	(51) H04L 12/24	(11) 2 145 487 (87) WO 2008/131020	(51) H04W 16/18	(11) 2 207 519 (87) WO 2009/048366	(51) A61J 1/20
(11) 2 059 503 (87) WO 2008/051047	(51) C07D 207/16	(11) 2 145 488 (87) WO 2008/131036	(51) H04W 16/18	(11) 2 207 520 (87) WO 2009/055830	(51) A61J 11/00
(11) 2 062 189 (87) WO 2008/030704	(51) H04L 9/32	(11) 2 146 333 (87) WO 2008/126931	(51) G09B 3/06	(11) 2 211 815 (87) WO 2009/054969	(51) A61G 13/08
(11) 2 065 522 (87) WO 2008/081778	(51) E03D 11/02	(11) 2 147 561 (87) WO 2008/131122	(51) H04W 16/18	(11) 2 214 536 (87) WO 2009/058077	(51) A47C 7/54
(11) 2 071 436 (87) WO 2008/047552	(51) G06F 3/041	(11) 2 150 332 (87) WO 2008/151105	(51) B01F 11/00	(11) 2 215 655 (87) WO 2009/070348	(51) H01L 23/48
(11) 2 074 782 (87) WO 2008/051020	(51) H04L 27/26	(11) 2 150 705 (87) WO 2008/150464	(51) F04D 7/04	(11) 2 218 032 (87) WO 2009/061249	(51) G06K 7/015

(11) 2 218 446 (87) WO 2009/060609	(51) A61K 9/50	(11) 2 262 959 (87) WO 2009/117019	(51) E04B 1/86	(11) 2 304 082 (87) WO 2010/000933	(51) C25C 7/04
(11) 2 218 765 (87) WO 2009/068981	(51) C10G 45/08	(11) 2 262 975 (87) WO 2009/111735	(51) E21B 21/01	(11) 2 306 781 (87) WO 2010/010895	(51) H04W 28/26
(11) 2 219 506 (87) WO 2009/057918	(51) A47L 9/28	(11) 2 263 166 (87) WO 2009/120638	(51) G06F 15/76	(11) 2 312 016 (87) WO 2010/005041	(51) C23C 28/00
(11) 2 220 854 (87) WO 2009/064279	(51) H04M 1/66	(11) 2 264 992 (87) WO 2009/122915	(51) H04M 3/00	(11) 2 312 068 (87) WO 2010/001611	(51) E03D 9/08
(11) 2 221 487 (87) WO 2009/078186	(51) F04D 29/28	(11) 2 265 532 (87) WO 2009/125047	(51) B66B 1/30	(11) 2 312 649 (87) WO 2010/010932	(51) H01L 31/09
(11) 2 223 559 (87) WO 2009/079171	(51) H04W 48/08	(11) 2 272 924 (87) WO 2009/133796	(51) C09D 11/00	(11) 2 313 175 (87) WO 2010/019585	(51) B01D 21/26
(11) 2 223 791 (87) WO 2009/060618	(51) B29C 55/16	(11) 2 272 925 (87) WO 2009/133797	(51) C09D 11/00	(11) 2 315 541 (87) WO 2010/011751	(51) E06B 9/72
(11) 2 230 844 (87) WO 2009/090868	(51) H04N 5/93	(11) 2 273 814 (87) WO 2009/133935	(51) H04W 16/14	(11) 2 315 570 (87) WO 2010/019766	(51) A61K 8/00
(11) 2 231 847 (87) WO 2009/089334	(51) C12G 1/10	(11) 2 275 245 (87) WO 2009/139091	(51) B29C 47/40	(11) 2 316 139 (87) WO 2010/013936	(51) H01L 33/12
(11) 2 233 034 (87) WO 2009/091173	(51) A45D 34/00	(11) 2 276 028 (87) WO 2009/126000	(51) G11B 27/10	(11) 2 316 183 (87) WO 2010/112963	(51) H04L 1/18
(11) 2 234 388 (87) WO 2009/089720	(51) H04N 5/00	(11) 2 276 408 (87) WO 2009/136400	(51) A61B 6/00	(11) 2 316 249 (87) WO 2010/021853	(51) H04W 84/20
(11) 2 235 806 (87) WO 2009/097207	(51) H02H 7/122	(11) 2 280 252 (87) WO 2009/141944	(51) F23N 5/00	(11) 2 317 304 (87) WO 2010/013777	(51) G01N 21/25
(11) 2 239 348 (87) WO 2009/093420	(51) C22C 23/02	(11) 2 283 405 (87) WO 2009/131592	(51) G06F 1/32	(11) 2 317 811 (87) WO 2010/021337	(51) H04W 72/04
(11) 2 240 331 (87) WO 2009/097509	(51) B41M 1/40	(11) 2 283 603 (87) WO 2009/148263	(51) H04L 9/00	(11) 2 318 682 (87) WO 2009/139860	(51) F02G 1/00
(11) 2 243 213 (87) WO 2009/102732	(51) H03K 17/0814	(11) 2 283 808 (87) WO 2009/142020	(51) A61K 8/81	(11) 2 320 140 (87) WO 2010/010886	(51) F23B 60/02
(11) 2 244 069 (87) WO 2009/041023	(51) G01D 5/244	(11) 2 285 299 (87) WO 2009/120852	(51) A61B 17/58	(11) 2 321 731 (87) WO 2010/028377	(51) G11B 7/26
(11) 2 244 397 (87) WO 2009/092828	(51) H04J 13/00	(11) 2 287 529 (87) WO 2009/139404	(51) F23C 1/00	(11) 2 321 916 (87) WO 2010/027180	(51) H04B 7/14
(11) 2 244 864 (87) WO 2009/091744	(51) B25G 1/08	(11) 2 288 648 (87) WO 2009/148559	(51) C08J 9/22	(11) 2 325 583 (87) WO 2010/016196	(51) F25D 11/02
(11) 2 246 881 (87) WO 2009/104910	(51) H01L 21/50	(11) 2 289 183 (87) WO 2009/148278	(51) H04J 13/00	(11) 2 330 084 (87) WO 2010/026952	(51) C03C 8/04
(11) 2 248 511 (87) WO 2009/110223	(51) A61K 8/36	(11) 2 291 318 (87) WO 2009/156557	(51) B66B 7/00	(11) 2 331 403 (87) WO 2010/039916	(51) B64D 11/02
(11) 2 249 104 (87) WO 2009/110228	(51) F25B 1/00	(11) 2 292 782 (87) WO 2009/143680	(51) C12P 7/64	(11) 2 332 304 (87) WO 2010/039232	(51) H04L 27/01
(11) 2 249 632 (87) WO 2009/105808	(51) A01G 25/06	(11) 2 293 353 (87) WO 2009/144922	(51) H01L 33/50	(11) 2 333 331 (87) WO 2010/038479	(51) F03G 4/00
(11) 2 251 122 (87) WO 2009/107648	(51) B23B 27/14	(11) 2 295 970 (87) WO 2009/145250	(51) G01N 33/543	(11) 2 333 821 (87) WO 2010/023925	(51) H01L 21/3065
(11) 2 251 628 (87) WO 2009/110400	(51) F27D 3/12	(11) 2 296 427 (87) WO 2010/001452	(51) H04W 48/16	(11) 2 335 429 (87) WO 2010/042143	(51) H04W 4/00
(11) 2 254 505 (87) WO 2009/105395	(51) A61F 2/07	(11) 2 298 532 (87) WO 2009/144887	(51) B29C 47/12	(11) 2 337 835 (87) WO 2010/030629	(51) C11D 3/00
(11) 2 254 539 (87) WO 2009/104096	(51) A61G 7/14	(11) 2 300 697 (87) WO 2010/008645	(51) F01N 3/10	(11) 2 338 496 (87) WO 2010/027040	(51) A61K 31/5575
(11) 2 256 670 (87) WO 2009/116218	(51) G06K 19/07	(11) 2 301 177 (87) WO 2010/005228	(51) H04K 1/00	(11) 2 339 915 (87) WO 2010/042495	(51) A01K 29/00
(11) 2 257 223 (87) WO 2009/120274	(51) A61B 8/00	(11) 2 302 964 (87) WO 2010/007743	(51) H04W 72/08	(11) 2 340 664 (87) WO 2010/050755	(51) H04W 36/00

(11) 2 341 449 (87) WO 2010/040883	(51) G06F 17/30	(11) 2 373 120 (87) WO 2010/073490	(51) H05B 6/12	(11) 2 401 811 (87) WO 2010/099349	(51) H03F 1/32
(11) 2 341 874 (87) WO 2010/030960	(51) A61B 17/64	(11) 2 375 604 (87) WO 2010/079748	(51) H04J 99/00	(11) 2 404 846 (87) WO 2010/100834	(51) B65G 1/04
(11) 2 342 986 (87) WO 2010/049983	(51) A43B 13/38	(11) 2 375 911 (87) WO 2010/068301	(51) A23G 1/00	(11) 2 405 215 (87) WO 2010/100911	(51) F25D 23/02
(11) 2 343 836 (87) WO 2010/062051	(51) H04B 7/04	(11) 2 376 928 (87) WO 2010/070188	(51) G01R 31/00	(11) 2 405 503 (87) WO 2010/101056	(51) H01L 41/047
(11) 2 344 973 (87) WO 2010/049839	(51) G06F 21/00	(11) 2 377 510 (87) WO 2010/070168	(51) A61K 8/34	(11) 2 405 866 (87) WO 2010/105073	(51) A61F 2/40
(11) 2 345 272 (87) WO 2010/052552	(51) H04W 16/14	(11) 2 377 948 (87) WO 2010/066114	(51) G06F 19/22	(11) 2 406 165 (87) WO 2010/103165	(51) B66B 7/06
(11) 2 346 151 (87) WO 2010/050086	(51) H02M 7/5387	(11) 2 378 321 (87) WO 2010/070946	(51) G02B 6/00	(11) 2 406 846 (87) WO 2010/104845	(51) H01M 8/06
(11) 2 347 176 (87) WO 2010/009235	(51) F23C 6/04	(11) 2 378 963 (87) WO 2010/075450	(51) A61B 5/055	(11) 2 407 581 (87) WO 2010/104141	(51) C25D 11/26
(11) 2 348 311 (87) WO 2010/044139	(51) G01N 27/90	(11) 2 379 689 (87) WO 2010/076595	(51) C11D 3/04	(11) 2 408 383 (87) WO 2010/096664	(51) A61B 17/58
(11) 2 349 108 (87) WO 2010/019807	(51) A61F 2/28	(11) 2 379 930 (87) WO 2010/074903	(51) F16L 53/00	(11) 2 409 232 (87) WO 2010/107659	(51) G06F 11/30
(11) 2 349 212 (87) WO 2010/036919	(51) A61K 9/14	(11) 2 380 192 (87) WO 2010/070562	(51) H01L 21/683	(11) 2 411 173 (87) WO 2010/110742	(51) B22D 18/02
(11) 2 350 335 (87) WO 2010/045076	(51) C23C 10/30	(11) 2 383 300 (87) WO 2010/087328	(51) C08F 110/06	(11) 2 412 137 (87) WO 2010/108393	(51) H04L 27/26
(11) 2 350 576 (87) WO 2010/062373	(51) G01F 1/60	(11) 2 384 361 (87) WO 2010/086832	(51) C11D 7/60	(11) 2 412 683 (87) WO 2010/108317	(51) C03C 3/095
(11) 2 352 133 (87) WO 2010/038476	(51) G08B 17/00	(11) 2 385 091 (87) WO 2010/077182	(51) C10B 53/00	(11) 2 413 176 (87) WO 2010/110349	(51) G02B 13/04
(11) 2 353 036 (87) WO 2010/065653	(51) G01V 1/30	(11) 2 386 667 (87) WO 2011/091645	(51) C22C 21/10	(11) 2 413 177 (87) WO 2010/110350	(51) G02B 13/04
(11) 2 356 420 (87) WO 2010/059307	(51) G01L 27/00	(11) 2 389 145 (87) WO 2010/085672	(51) A61F 9/007	(11) 2 413 201 (87) WO 2010/108423	(51) G03G 21/18
(11) 2 356 848 (87) WO 2010/068066	(51) H04W 36/06	(11) 2 389 146 (87) WO 2010/085693	(51) A61F 9/007	(11) 2 414 852 (87) WO 2010/102264	(51) G01R 31/303
(11) 2 356 861 (87) WO 2010/050764	(51) H04W 52/02	(11) 2 389 536 (87) WO 2010/085315	(51) F21S 4/00	(11) 2 416 167 (87) WO 2010/097002	(51) G01R 31/06
(11) 2 357 664 (87) WO 2010/137711	(51) H01L 21/312	(11) 2 393 330 (87) WO 2010/087172	(51) H04W 72/04	(11) 2 416 365 (87) WO 2010/113518	(51) H01L 29/778
(11) 2 358 525 (87) WO 2010/059530	(51) A61K 9/28	(11) 2 393 585 (87) WO 2010/090594	(51) B01J 13/06	(11) 2 417 472 (87) WO 2010/104532	(51) G01L 27/00
(11) 2 359 238 (87) WO 2010/067265	(51) G06F 9/44	(11) 2 394 455 (87) WO 2010/090567	(51) H04W 16/14	(11) 2 419 050 (87) WO 2010/121076	(51) A61F 2/24
(11) 2 359 888 (87) WO 2010/061599	(51) A61M 16/06	(11) 2 395 798 (87) WO 2010/090052	(51) H04W 52/38	(11) 2 419 870 (87) WO 2010/118505	(51) G06Q 30/02
(11) 2 361 460 (87) WO 2010/056510	(51) H04B 10/2569	(11) 2 396 524 (87) WO 2010/093560	(51) F02B 75/32	(11) 2 420 199 (87) WO 2010/119880	(51) A61C 7/14
(11) 2 362 179 (87) WO 2010/034848	(51) A61B 5/117	(11) 2 396 999 (87) WO 2010/093113	(51) H04W 48/10	(11) 2 421 568 (87) WO 2010/124103	(51) A61L 9/22
(11) 2 366 088 (87) WO 2010/082974	(51) F41A 9/20	(11) 2 399 397 (87) WO 2010/095488	(51) H04N 9/73	(11) 2 422 294 (87) WO 2010/122549	(51) G06K 7/10
(11) 2 370 234 (87) WO 2010/078007	(51) B25G 1/10	(11) 2 400 786 (87) WO 2010/108364	(51) H04W 72/00	(11) 2 425 358 (87) WO 2010/126804	(51) G06F 17/21
(11) 2 372 896 (87) WO 2010/073668	(51) H02N 2/10	(11) 2 400 929 (87) WO 2010/098885	(51) A61F 2/38	(11) 2 425 396 (87) WO 2010/127163	(51) G06Q 40/00
(11) 2 373 108 (87) WO 2010/073814	(51) H04W 72/08	(11) 2 401 755 (87) WO 2010/099298	(51) H01H 85/153	(11) 2 427 020 (87) WO 2010/124454	(51) H04W 80/00

(11) 2 427 692 (87) WO 2010/129320	(51) F21V 9/10	(11) 2 453 473 (87) WO 2011/004729	(51) H01L 21/673	(11) 2 472 293 (87) WO 2011/024545	(51) G02B 1/04
(11) 2 427 806 (87) WO 2010/129059	(51) G05D 3/12	(11) 2 454 882 (87) WO 2011/021838	(51) H04N 19/105	(11) 2 472 719 (87) WO 2011/037274	(51) H03F 1/07
(11) 2 432 612 (87) WO 2010/135729	(51) B24B 33/02	(11) 2 456 081 (87) WO 2011/008025	(51) H04B 1/38	(11) 2 472 799 (87) WO 2011/022994	(51) H04L 12/70
(11) 2 432 679 (87) WO 2010/135341	(51) B62M 1/04	(11) 2 457 078 (87) WO 2011/009209	(51) H01J 37/20	(11) 2 474 833 (87) WO 2011/027449	(51) G01R 31/36
(11) 2 432 680 (87) WO 2010/135259	(51) B62M 3/02	(11) 2 458 183 (87) WO 2011/055431	(51) F02D 13/02	(11) 2 477 150 (87) WO 2011/030972	(51) G07F 17/32
(11) 2 433 202 (87) WO 2010/135072	(51) G06F 3/02	(11) 2 458 873 (87) WO 2011/010359	(51) H04N 9/04	(11) 2 477 193 (87) WO 2011/027886	(51) H01L 39/24
(11) 2 433 255 (87) WO 2010/132937	(51) G06Q 30/02	(11) 2 459 494 (87) WO 2011/014606	(51) C03B 18/02	(11) 2 478 411 (87) WO 2011/030928	(51) G03B 17/14
(11) 2 433 257 (87) WO 2010/135359	(51) G06Q 30/02	(11) 2 460 060 (87) WO 2011/014758	(51) G05D 23/19	(11) 2 478 518 (87) WO 2011/035106	(51) G10H 3/18
(11) 2 434 945 (87) WO 2010/138385	(51) A61B 5/00	(11) 2 461 066 (87) WO 2011/013278	(51) F16F 1/06	(11) 2 478 546 (87) WO 2011/035260	(51) H01J 37/04
(11) 2 435 124 (87) WO 2010/136936	(51) A61M 25/10	(11) 2 461 340 (87) WO 2011/013643	(51) H01H 35/00	(11) 2 479 060 (87) WO 2011/030736	(51) B60N 2/68
(11) 2 435 551 (87) WO 2010/138518	(51) C11D 7/60	(11) 2 461 398 (87) WO 2011/013243	(51) H01M 4/58	(11) 2 482 777 (87) WO 2011/039988	(51) A61F 13/15
(11) 2 437 880 (87) WO 2010/141551	(51) B01J 19/00	(11) 2 461 399 (87) WO 2011/013652	(51) H01M 4/58	(11) 2 482 956 (87) WO 2011/041144	(51) B01D 46/52
(11) 2 438 527 (87) WO 2010/141922	(51) G06F 19/00	(11) 2 461 627 (87) WO 2011/011922	(51) H04W 36/00	(11) 2 484 396 (87) WO 2011/040188	(51) A61M 5/32
(11) 2 438 568 (87) WO 2010/141236	(51) G06Q 40/00	(11) 2 461 734 (87) WO 2011/016852	(51) A61B 1/32	(11) 2 485 126 (87) WO 2011/040091	(51) G06F 3/042
(11) 2 438 757 (87) WO 2010/141835	(51) G06Q 30/02	(11) 2 461 861 (87) WO 2011/014908	(51) A61M 16/01	(11) 2 485 127 (87) WO 2011/040092	(51) G06F 3/042
(11) 2 439 057 (87) WO 2010/140603	(51) B29C 65/78	(11) 2 462 473 (87) WO 2011/017556	(51) G01V 1/38	(11) 2 485 188 (87) WO 2011/037266	(51) G06Q 50/22
(11) 2 442 586 (87) WO 2010/142093	(51) H04Q 11/00	(11) 2 462 622 (87) WO 2011/016893	(51) H01L 31/05	(11) 2 485 244 (87) WO 2011/036900	(51) H01L 21/02
(11) 2 443 651 (87) WO 2010/147846	(51) H01L 21/027	(11) 2 462 725 (87) WO 2011/049369	(51) H04L 12/66	(11) 2 485 536 (87) WO 2010/148980	(51) H04W 48/00
(11) 2 443 677 (87) WO 2010/147290	(51) H01L 33/64	(11) 2 464 282 (87) WO 2011/019658	(51) A61B 5/145	(11) 2 485 654 (87) WO 2011/043805	(51) A61B 17/04
(11) 2 445 434 (87) WO 2011/072221	(51) A61B 18/04	(11) 2 466 840 (87) WO 2011/017821	(51) H04L 29/06	(11) 2 485 984 (87) WO 2011/041829	(51) C02F 1/52
(11) 2 447 193 (87) WO 2010/150531	(51) B65G 1/06	(11) 2 466 985 (87) WO 2011/032479	(51) H04W 80/04	(11) 2 486 679 (87) WO 2011/041832	(51) H04B 10/2557
(11) 2 448 488 (87) WO 2011/002694	(51) A61B 5/1468	(11) 2 467 076 (87) WO 2011/022723	(51) A61B 17/70	(11) 2 490 269 (87) WO 2011/046084	(51) H01L 33/48
(11) 2 449 235 (87) WO 2011/002395	(51) F02D 41/02	(11) 2 468 836 (87) WO 2011/083671	(51) C09K 11/64	(11) 2 490 871 (87) WO 2011/050209	(51) B23D 63/16
(11) 2 449 867 (87) WO 2011/002901	(51) H05K 11/02	(11) 2 469 553 (87) WO 2011/074665	(51) H01H 9/54	(11) 2 491 341 (87) WO 2011/049984	(51) G06Q 10/10
(11) 2 450 117 (87) WO 2011/001934	(51) B21B 45/02	(11) 2 469 572 (87) WO 2012/050210	(51) H01H 71/00	(11) 2 491 480 (87) WO 2011/049512	(51) G06F 3/042
(11) 2 451 368 (87) WO 2011/005327	(51) A61B 17/56	(11) 2 470 115 (87) WO 2011/025777	(51) A61F 2/38	(11) 2 492 133 (87) WO 2011/132887	(51) B60L 11/18
(11) 2 451 489 (87) WO 2011/003179	(51) A61L 2/20	(11) 2 471 592 (87) WO 2011/024908	(51) B01D 71/64	(11) 2 492 499 (87) WO 2011/048251	(51) F03D 7/02
(11) 2 453 184 (87) WO 2011/004590	(51) F24F 7/08	(11) 2 471 740 (87) WO 2011/024276	(51) C01B 33/107	(11) 2 492 818 (87) WO 2011/049051	(51) G06F 12/08

(11) 2 494 315 (87) WO 2011/053234	(51) G01D 21/00	(11) 2 509 521 (87) WO 2011/072249	(51) A61B 17/58	(11) 2 533 344 (87) WO 2011/096450	(51) C07C 305/14
(11) 2 494 430 (87) WO 2011/053656	(51) G06F 3/044	(11) 2 511 716 (87) WO 2011/067988	(51) G01D 4/00	(11) 2 533 544 (87) WO 2011/147213	(51) H04N 21/254
(11) 2 495 287 (87) WO 2011/052625	(51) C08L 101/02	(11) 2 512 541 (87) WO 2011/075066	(51) A61L 27/56	(11) 2 533 568 (87) WO 2011/110025	(51) H04W 36/00
(11) 2 495 914 (87) WO 2011/052282	(51) H04L 12/40	(11) 2 514 091 (87) WO 2011/075211	(51) H03F 3/45	(11) 2 534 824 (87) WO 2011/098978	(51) H04M 19/04
(11) 2 496 316 (87) WO 2011/057013	(51) A63B 21/05	(11) 2 514 660 (87) WO 2011/074204	(51) B62H 1/12	(11) 2 534 872 (87) WO 2011/098657	(51) H04W 24/10
(11) 2 496 778 (87) WO 2011/056369	(51) E04C 5/16	(11) 2 515 012 (87) WO 2011/111631	(51) F16J 15/32	(11) 2 535 364 (87) WO 2011/096559	(51) C08G 18/80
(11) 2 497 242 (87) WO 2011/056101	(51) H04L 29/06	(11) 2 515 169 (87) WO 2011/074430	(51) H01L 21/027	(11) 2 535 721 (87) WO 2011/099569	(51) G01N 37/00
(11) 2 498 527 (87) WO 2011/054142	(51) H04W 28/06	(11) 2 515 484 (87) WO 2011/072448	(51) H04L 12/70	(11) 2 537 125 (87) WO 2011/103160	(51) G06K 19/06
(11) 2 499 515 (87) WO 2011/060085	(51) G01T 1/20	(11) 2 515 813 (87) WO 2011/077666	(51) A61F 13/15	(11) 2 537 360 (87) WO 2011/100864	(51) H04W 24/00
(11) 2 499 517 (87) WO 2011/059984	(51) G01V 1/30	(11) 2 518 103 (87) WO 2011/078462	(51) C08K 3/04	(11) 2 537 382 (87) WO 2011/100865	(51) H04W 64/00
(11) 2 499 821 (87) WO 2011/059793	(51) H04N 5/64	(11) 2 518 172 (87) WO 2011/078255	(51) C22C 21/00	(11) 2 538 344 (87) WO 2012/026320	(51) G06F 15/00
(11) 2 499 901 (87) WO 2011/058951	(51) A01G 9/02	(11) 2 518 751 (87) WO 2011/078187	(51) H01H 47/10	(11) 2 539 511 (87) WO 2011/106562	(51) E01C 7/18
(11) 2 500 831 (87) WO 2011/097932	(51) G06F 17/30	(11) 2 518 800 (87) WO 2011/078344	(51) H01M 4/38	(11) 2 539 793 (87) WO 2011/106687	(51) G06F 3/00
(11) 2 501 307 (87) WO 2011/063184	(51) A61B 17/58	(11) 2 518 998 (87) WO 2011/078596	(51) H04N 5/262	(11) 2 539 806 (87) WO 2011/105998	(51) G06F 9/44
(11) 2 502 617 (87) WO 2011/062132	(51) A61K 9/113	(11) 2 519 720 (87) WO 2011/136832	(51) F02C 3/00	(11) 2 540 672 (87) WO 2011/102214	(51) C01G 23/04
(11) 2 502 945 (87) WO 2011/059117	(51) C08G 18/82	(11) 2 521 743 (87) WO 2011/085207	(51) C08F 236/10	(11) 2 540 863 (87) WO 2011/104740	(51) C23C 16/46
(11) 2 503 273 (87) WO 2011/058693	(51) F27B 15/02	(11) 2 522 657 (87) WO 2011/083804	(51) C07D 209/14	(11) 2 541 307 (87) WO 2011/105324	(51) G02F 1/03
(11) 2 503 329 (87) WO 2011/060607	(51) G01N 27/64	(11) 2 522 687 (87) WO 2011/083705	(51) C08G 63/181	(11) 2 542 194 (87) WO 2011/106836	(51) A61F 5/03
(11) 2 503 833 (87) WO 2010/148749	(51) H04W 60/00	(11) 2 523 624 (87) WO 2011/085410	(51) A61B 19/00	(11) 2 542 304 (87) WO 2011/109394	(51) A61N 2/10
(11) 2 504 845 (87) WO 2011/066054	(51) H01B 5/08	(11) 2 524 402 (87) WO 2011/088342	(51) H01L 39/02	(11) 2 544 515 (87) WO 2011/108498	(51) H05K 1/09
(11) 2 505 595 (87) WO 2011/065157	(51) C08F 255/02	(11) 2 525 064 (87) WO 2011/086693	(51) F02D 13/02	(11) 2 544 516 (87) WO 2011/108388	(51) H05K 3/38
(11) 2 506 130 (87) WO 2011/041946	(51) G06F 3/044	(11) 2 526 093 (87) WO 2011/091213	(51) C07D 239/42	(11) 2 545 390 (87) WO 2011/110882	(51) H01Q 21/00
(11) 2 506 626 (87) WO 2010/148797	(51) H04W 24/00	(11) 2 527 267 (87) WO 2011/090249	(51) B65D 81/20	(11) 2 545 425 (87) WO 2011/112178	(51) G06F 3/03
(11) 2 506 821 (87) WO 2011/068891	(51) A61J 15/00	(11) 2 527 548 (87) WO 2011/088586	(51) E04B 1/348	(11) 2 545 583 (87) WO 2011/112546	(51) H01L 21/225
(11) 2 506 855 (87) WO 2011/066582	(51) A61K 31/56	(11) 2 528 641 (87) WO 2011/094712	(51) A61M 5/00	(11) 2 545 626 (87) WO 2011/112130	(51) H02H 3/087
(11) 2 508 249 (87) WO 2011/068027	(51) B01D 65/02	(11) 2 529 275 (87) WO 2011/093479	(51) G03F 7/031	(11) 2 546 042 (87) WO 2011/111669	(51) B29C 33/58
(11) 2 508 492 (87) WO 2011/068100	(51) G03F 7/00	(11) 2 529 370 (87) WO 2011/094710	(51) G10L 21/0272	(11) 2 546 203 (87) WO 2011/111407	(51) C02F 1/64
(11) 2 508 587 (87) WO 2011/066685	(51) C09K 11/78	(11) 2 529 496 (87) WO 2011/093888	(51) G01D 5/26	(11) 2 546 825 (87) WO 2012/058891	(51) G09G 3/36

(11) 2 548 900 (87) WO 2011/113989	(51) C08F 26/06	(11) 2 560 350 (87) WO 2011/129300	(51) G01S 19/34	(11) 2 580 624 (87) WO 2012/086850	(51) G03F 7/004
(11) 2 548 916 (87) WO 2011/115007	(51) C08K 9/04	(11) 2 562 142 (87) WO 2011/131105	(51) C03C 3/068	(11) 2 581 954 (87) WO 2011/155482	(51) H01L 33/48
(11) 2 549 570 (87) WO 2011/114949	(51) H01M 4/86	(11) 2 562 410 (87) WO 2011/132832	(51) F02M 45/10	(11) 2 583 008 (87) WO 2011/159644	(51) F16K 11/074
(11) 2 549 605 (87) WO 2011/114560	(51) H02G 11/00	(11) 2 562 750 (87) WO 2011/132368	(51) G10L 19/02	(11) 2 583 837 (87) WO 2011/161854	(51) B60C 9/22
(11) 2 549 981 (87) WO 2011/119588	(51) A61K 9/127	(11) 2 562 769 (87) WO 2011/132731	(51) H01B 12/06	(11) 2 584 017 (87) WO 2011/158917	(51) F16D 69/02
(11) 2 550 057 (87) WO 2011/119347	(51) A61M 39/10	(11) 2 563 501 (87) WO 2011/136888	(51) B01D 61/00	(11) 2 585 202 (87) WO 2011/160261	(51) B01D 67/00
(11) 2 550 308 (87) WO 2011/119116	(51) C08F 4/42	(11) 2 563 524 (87) WO 2011/134059	(51) B05C 9/10	(11) 2 585 379 (87) WO 2011/160224	(51) B65D 19/24
(11) 2 550 337 (87) WO 2011/117719	(51) C08L 101/00	(11) 2 566 337 (87) WO 2011/140423	(51) A21B 3/13	(11) 2 585 995 (87) WO 2012/006031	(51) G06Q 30/00
(11) 2 551 758 (87) WO 2011/118429	(51) G06F 3/048	(11) 2 566 405 (87) WO 2011/139460	(51) A61B 17/3207	(11) 2 586 099 (87) WO 2012/000110	(51) H01Q 5/01
(11) 2 552 301 (87) WO 2011/119832	(51) A61B 5/00	(11) 2 566 630 (87) WO 2011/139374	(51) B05C 1/00	(11) 2 586 673 (87) WO 2011/161794	(51) B60W 10/30
(11) 2 552 556 (87) WO 2011/119412	(51) A63B 57/00	(11) 2 566 859 (87) WO 2011/139107	(51) C07D 401/04	(11) 2 586 826 (87) WO 2011/162293	(51) C08L 33/08
(11) 2 552 980 (87) WO 2011/123355	(51) C08F 283/02	(11) 2 567 327 (87) WO 2011/140023	(51) H04L 29/08	(11) 2 588 143 (87) WO 2012/027017	(51) C12N 15/11
(11) 2 553 493 (87) WO 2011/162851	(51) G01T 1/164	(11) 2 567 342 (87) WO 2011/140242	(51) G06F 21/00	(11) 2 588 812 (87) WO 2012/006131	(51) F16K 17/19
(11) 2 554 446 (87) WO 2011/125412	(51) B60T 17/18	(11) 2 569 031 (87) WO 2011/141907	(51) A61M 5/20	(11) 2 589 060 (87) WO 2012/005811	(51) H01H 13/14
(11) 2 554 494 (87) WO 2011/125097	(51) B65G 1/00	(11) 2 571 010 (87) WO 2011/142209	(51) G09F 13/18	(11) 2 590 058 (87) WO 2012/001754	(51) A63F 13/219
(11) 2 554 557 (87) WO 2011/122298	(51) C08F 20/36	(11) 2 571 355 (87) WO 2011/145099	(51) A01N 43/08	(11) 2 590 084 (87) WO 2012/002336	(51) G06F 13/10
(11) 2 555 184 (87) WO 2011/121860	(51) G09G 3/36	(11) 2 572 977 (87) WO 2011/145291	(51) B64C 1/14	(11) 2 590 411 (87) WO 2012/002785	(51) H04N 19/14
(11) 2 555 308 (87) WO 2011/125499	(51) H01M 10/0562	(11) 2 573 856 (87) WO 2011/145608	(51) H01M 10/0585	(11) 2 590 542 (87) WO 2012/006413	(51) A23P 1/10
(11) 2 556 401 (87) WO 2011/126103	(51) G02B 7/34	(11) 2 573 909 (87) WO 2011/145173	(51) H02K 5/10	(11) 2 592 922 (87) WO 2012/009565	(51) A01G 17/12
(11) 2 556 766 (87) WO 2011/125176	(51) A44B 19/06	(11) 2 577 929 (87) WO 2011/152651	(51) H04L 27/26	(11) 2 593 665 (87) WO 2012/006688	(51) F03B 3/18
(11) 2 557 773 (87) WO 2012/128066	(51) H04N 5/262	(11) 2 578 098 (87) WO 2011/152156	(51) A42B 3/24	(11) 2 594 076 (87) WO 2012/009540	(51) H04N 19/176
(11) 2 558 024 (87) WO 2011/130322	(51) A61F 2/02	(11) 2 578 281 (87) WO 2011/148727	(51) A63F 13/843	(11) 2 595 232 (87) WO 2012/008742	(51) H01M 10/04
(11) 2 558 107 (87) WO 2011/130246	(51) A61K 33/14	(11) 2 578 859 (87) WO 2011/148506	(51) F02D 45/00	(11) 2 595 233 (87) WO 2012/008743	(51) H01M 10/04
(11) 2 558 178 (87) WO 2011/123904	(51) B01D 3/10	(11) 2 579 002 (87) WO 2011/152266	(51) G01D 5/245	(11) 2 595 692 (87) WO 2012/011975	(51) A61M 39/10
(11) 2 558 543 (87) WO 2011/130671	(51) C09D 171/00	(11) 2 579 024 (87) WO 2011/152067	(51) G01N 21/64	(11) 2 595 941 (87) WO 2012/012684	(51) C10B 49/22
(11) 2 559 588 (87) WO 2011/152157	(51) B60L 11/18	(11) 2 579 414 (87) WO 2011/152020	(51) H02J 3/14	(11) 2 596 007 (87) WO 2012/011106	(51) C07J 5/00
(11) 2 559 857 (87) WO 2011/129298	(51) F01D 9/02	(11) 2 579 583 (87) WO 2011/151959	(51) H04N 21/482	(11) 2 596 421 (87) WO 2012/012293	(51) G06F 3/14
(11) 2 560 023 (87) WO 2011/129092	(51) G01S 19/34	(11) 2 579 810 (87) WO 2012/104842	(51) A61F 2/95	(11) 2 596 641 (87) WO 2012/010101	(51) H04N 13/00

(11) 2 596 780 (87) WO 2012/120819	(51) B65B 1/36	(11) 2 613 611 (87) WO 2012/029531	(51) H05B 33/28	(11) 2 626 720 (87) WO 2012/046419	(51) G01S 13/28
(11) 2 597 497 (87) WO 2012/014654	(51) G02B 5/28	(11) 2 613 876 (87) WO 2012/033635	(51) B01J 27/198	(11) 2 627 490 (87) WO 2012/051228	(51) B29C 45/27
(11) 2 597 860 (87) WO 2012/011326	(51) H04N 5/225	(11) 2 614 123 (87) WO 2012/032469	(51) C09G 1/02	(11) 2 627 526 (87) WO 2012/050508	(51) B60H 1/00
(11) 2 598 029 (87) WO 2012/016200	(51) A61B 5/11	(11) 2 615 097 (87) WO 2012/031403	(51) C07F 7/08	(11) 2 628 050 (87) WO 2012/081507	(51) G03F 7/004
(11) 2 598 062 (87) WO 2012/015774	(51) A61B 17/70	(11) 2 615 285 (87) WO 2012/032627	(51) F02D 41/40	(11) 2 629 807 (87) WO 2012/054939	(51) A61L 9/01
(11) 2 598 485 (87) WO 2012/015255	(51) C07D 215/18	(11) 2 615 669 (87) WO 2012/033090	(51) H01M 4/13	(11) 2 629 831 (87) WO 2012/054575	(51) A61M 25/02
(11) 2 598 596 (87) WO 2012/016059	(51) C09K 8/62	(11) 2 616 789 (87) WO 2012/036842	(51) G01L 19/00	(11) 2 630 199 (87) WO 2012/054052	(51) C09C 3/10
(11) 2 600 131 (87) WO 2012/015326	(51) G01M 7/02	(11) 2 617 164 (87) WO 2012/036557	(51) H04L 12/24	(11) 2 630 611 (87) WO 2012/054449	(51) H04L 29/06
(11) 2 600 379 (87) WO 2012/014665	(51) H01J 37/04	(11) 2 618 545 (87) WO 2012/036039	(51) H04M 1/00	(11) 2 630 672 (87) WO 2012/053906	(51) H01L 41/00
(11) 2 600 463 (87) WO 2012/014353	(51) H01M 10/50	(11) 2 619 674 (87) WO 2012/040685	(51) G06F 12/00	(11) 2 631 112 (87) WO 2012/053420	(51) B60N 2/28
(11) 2 600 487 (87) WO 2012/014410	(51) H01M 2/34	(11) 2 621 166 (87) WO 2012/039316	(51) H04N 21/242	(11) 2 632 666 (87) WO 2012/058537	(51) B26D 3/26
(11) 2 602 762 (87) WO 2012/176522	(51) G06T 11/00	(11) 2 621 435 (87) WO 2012/043844	(51) A61F 13/15	(11) 2 633 388 (87) WO 2012/055007	(51) G06F 3/14
(11) 2 603 832 (87) WO 2012/021121	(51) G02F 1/167	(11) 2 621 439 (87) WO 2012/043843	(51) A61F 13/49	(11) 2 634 197 (87) WO 2012/057135	(51) C08F 4/70
(11) 2 603 924 (87) WO 2012/020853	(51) H01H 33/04	(11) 2 622 015 (87) WO 2012/045006	(51) C08L 53/00	(11) 2 634 659 (87) WO 2012/056588	(51) G05B 19/42
(11) 2 604 044 (87) WO 2012/020895	(51) H04R 1/32	(11) 2 622 434 (87) WO 2012/044527	(51) G06F 3/01	(11) 2 635 240 (87) WO 2012/061627	(51) A61F 2/44
(11) 2 606 861 (87) WO 2012/020915	(51) A61F 2/46	(11) 2 622 450 (87) WO 2012/044801	(51) G06F 3/048	(11) 2 635 517 (87) WO 2012/060715	(51) B66C 13/04
(11) 2 606 943 (87) WO 2012/023587	(51) A63B 67/18	(11) 2 622 786 (87) WO 2012/042367	(51) H04L 9/32	(11) 2 635 618 (87) WO 2012/058806	(51) C08G 18/65
(11) 2 607 459 (87) WO 2012/023526	(51) C10G 75/00	(11) 2 623 033 (87) WO 2012/042808	(51) A61B 8/00	(11) 2 635 917 (87) WO 2012/061479	(51) G01S 5/04
(11) 2 609 467 (87) WO 2012/027050	(51) G03F 1/92	(11) 2 623 340 (87) WO 2012/043668	(51) B60C 11/12	(11) 2 636 510 (87) WO 2012/060203	(51) B29C 67/00
(11) 2 610 712 (87) WO 2012/024822	(51) G06F 3/02	(11) 2 623 376 (87) WO 2012/043184	(51) B62D 15/02	(11) 2 637 410 (87) WO 2012/079406	(51) H04N 19/89
(11) 2 610 812 (87) WO 2012/176521	(51) G06T 11/00	(11) 2 623 959 (87) WO 2012/042880	(51) G01N 21/64	(11) 2 638 416 (87) WO 2012/064406	(51) G01V 5/10
(11) 2 611 298 (87) WO 2012/031024	(51) A01N 43/76	(11) 2 624 212 (87) WO 2012/067254	(51) G06T 11/60	(11) 2 638 963 (87) WO 2012/063681	(51) B01J 23/745
(11) 2 611 501 (87) WO 2012/031299	(51) A61N 5/10	(11) 2 624 622 (87) WO 2012/059023	(51) H04W 24/10	(11) 2 639 210 (87) WO 2012/063746	(51) C04B 35/48
(11) 2 611 739 (87) WO 2012/028778	(51) C02F 1/72	(11) 2 624 695 (87) WO 2012/048181	(51) A01N 43/42	(11) 2 639 235 (87) WO 2012/063931	(51) C07D 498/04
(11) 2 612 113 (87) WO 2012/031292	(51) G01F 1/66	(11) 2 624 835 (87) WO 2012/049677	(51) A61K 31/44	(11) 2 639 863 (87) WO 2012/036260	(51) H01M 4/131
(11) 2 612 456 (87) WO 2012/030103	(51) H04H 60/46	(11) 2 625 667 (87) WO 2012/047489	(51) G06Q 50/00	(11) 2 640 105 (87) WO 2012/062067	(51) H04W 12/06
(11) 2 612 484 (87) WO 2012/030855	(51) H04L 29/06	(11) 2 626 286 (87) WO 2012/007610	(51) B62M 3/04	(11) 2 640 757 (87) WO 2012/067777	(51) C08F 10/00
(11) 2 612 892 (87) WO 2012/029923	(51) F16D 69/02	(11) 2 626 591 (87) WO 2012/046273	(51) F16F 15/133	(11) 2 641 364 (87) WO 2012/068029	(51) H04L 12/58

(11) 2 641 689 (87) WO 2012/066795	(51) B23K 35/22	(11) 2 651 493 (87) WO 2012/082125	(51) A61N 1/00	(11) 2 660 825 (87) WO 2012/090614	(51) G21K 3/00
(11) 2 641 811 (87) WO 2012/067131	(51) B60R 21/203	(11) 2 652 181 (87) WO 2012/082521	(51) D01F 6/62	(11) 2 661 019 (87) WO 2012/091384	(51) H04L 12/28
(11) 2 642 126 (87) WO 2012/067175	(51) F04C 11/00	(11) 2 652 672 (87) WO 2012/082295	(51) H04N 21/472	(11) 2 661 241 (87) WO 2012/093961	(51) A61F 2/38
(11) 2 642 511 (87) WO 2012/067239	(51) H01L 21/027	(11) 2 652 822 (87) WO 2012/083209	(51) H01M 4/90	(11) 2 661 875 (87) WO 2012/094189	(51) H04N 21/2343
(11) 2 642 579 (87) WO 2012/066878	(51) H01M 10/0567	(11) 2 652 837 (87) WO 2012/082300	(51) H01Q 7/00	(11) 2 661 897 (87) WO 2012/093877	(51) H04N 21/236
(11) 2 642 580 (87) WO 2012/066879	(51) H01M 10/0567	(11) 2 653 356 (87) WO 2012/081283	(51) B60R 25/02	(11) 2 661 917 (87) WO 2012/094021	(51) H04W 8/20
(11) 2 643 082 (87) WO 2012/071421	(51) B01J 23/44	(11) 2 654 152 (87) WO 2012/081671	(51) H02G 3/22	(11) 2 662 357 (87) WO 2012/093708	(51) C07D 215/12
(11) 2 644 372 (87) WO 2012/070495	(51) B32B 7/12	(11) 2 654 916 (87) WO 2012/087239	(51) B01D 21/08	(11) 2 663 323 (87) WO 2012/097261	(51) A61K 38/16
(11) 2 644 481 (87) WO 2012/111677	(51) B62D 55/253	(11) 2 655 270 (87) WO 2012/088240	(51) C02F 5/10	(11) 2 663 400 (87) WO 2012/097146	(51) B01J 31/00
(11) 2 645 432 (87) WO 2012/040979	(51) H01L 33/22	(11) 2 655 399 (87) WO 2012/083436	(51) C07K 5/078	(11) 2 663 962 (87) WO 2012/096852	(51) G06Q 10/06
(11) 2 646 672 (87) WO 2012/074456	(51) F02G 5/04	(11) 2 656 207 (87) WO 2012/087989	(51) G06F 9/44	(11) 2 664 018 (87) WO 2012/095802	(51) H01M 4/13
(11) 2 647 197 (87) WO 2012/073768	(51) H04N 7/15	(11) 2 656 215 (87) WO 2012/087767	(51) G06F 9/50	(11) 2 664 097 (87) WO 2012/097068	(51) H04N 21/43
(11) 2 647 746 (87) WO 2012/073737	(51) D01F 6/60	(11) 2 656 273 (87) WO 2012/088542	(51) G06F 21/60	(11) 2 664 375 (87) WO 2012/114662	(51) B01J 20/20
(11) 2 648 211 (87) WO 2012/073920	(51) C09D 129/04	(11) 2 656 303 (87) WO 2012/088326	(51) H04L 12/58	(11) 2 664 635 (87) WO 2012/172841	(51) C08F 290/00
(11) 2 648 371 (87) WO 2012/073404	(51) H04L 29/06	(11) 2 656 426 (87) WO 2012/087454	(51) H01M 8/18	(11) 2 664 689 (87) WO 2012/096350	(51) C22C 38/00
(11) 2 648 405 (87) WO 2012/073491	(51) H04N 5/369	(11) 2 657 015 (87) WO 2012/086032	(51) B32B 27/30	(11) 2 664 762 (87) WO 2012/096140	(51) F01P 7/16
(11) 2 648 407 (87) WO 2012/074331	(51) H04N 13/00	(11) 2 657 094 (87) WO 2012/086289	(51) B60T 8/1755	(11) 2 665 097 (87) WO 2012/096051	(51) H01L 27/148
(11) 2 648 517 (87) WO 2012/078448	(51) C07D 487/14	(11) 2 657 225 (87) WO 2012/087182	(51) C07C 317/36	(11) 2 665 260 (87) WO 2012/096202	(51) H04N 7/173
(11) 2 648 630 (87) WO 2012/087529	(51) A61B 17/32	(11) 2 657 495 (87) WO 2012/085989	(51) F02D 45/00	(11) 2 665 733 (87) WO 2012/100224	(51) C07F 1/02
(11) 2 648 735 (87) WO 2012/076985	(51) A61K 31/55	(11) 2 657 729 (87) WO 2012/086749	(51) G02B 1/11	(11) 2 665 848 (87) WO 2012/099343	(51) C30B 15/18
(11) 2 648 880 (87) WO 2012/075620	(51) B28C 7/02	(11) 2 658 016 (87) WO 2012/086008	(51) H01M 4/62	(11) 2 666 057 (87) WO 2012/098822	(51) G03F 7/038
(11) 2 649 548 (87) WO 2012/078690	(51) G06F 21/56	(11) 2 658 019 (87) WO 2012/086420	(51) H01M 8/24	(11) 2 666 063 (87) WO 2012/100009	(51) G05B 19/00
(11) 2 649 993 (87) WO 2012/077696	(51) A61K 31/167	(11) 2 658 020 (87) WO 2012/086736	(51) H01M 8/04	(11) 2 666 101 (87) WO 2012/099840	(51) G06F 17/00
(11) 2 650 694 (87) WO 2012/077793	(51) G01S 7/521	(11) 2 658 122 (87) WO 2012/086441	(51) H03H 9/02	(11) 2 666 142 (87) WO 2012/099933	(51) G06Q 50/24
(11) 2 650 913 (87) WO 2012/117758	(51) H01L 21/31	(11) 2 658 859 (87) WO 2012/092409	(51) C07D 487/04	(11) 2 666 160 (87) WO 2012/098425	(51) G10L 25/54
(11) 2 651 041 (87) WO 2012/096354	(51) H04B 1/08	(11) 2 659 448 (87) WO 2012/092294	(51) G06Q 30/02	(11) 2 667 085 (87) WO 2012/098600	(51) F21K 99/00
(11) 2 651 075 (87) WO 2012/092774	(51) H04L 12/24	(11) 2 659 900 (87) WO 2012/088568	(51) A61K 36/85	(11) 2 667 714 (87) WO 2012/103047	(51) C07D 213/79
(11) 2 651 431 (87) WO 2012/083259	(51) A61K 38/23	(11) 2 660 107 (87) WO 2012/090329	(51) B60R 22/12	(11) 2 667 873 (87) WO 2012/103336	(51) A61K 31/535

(11) 2 667 874 (87) WO 2012/103524	(51) A61K 31/5377	(11) 2 673 165 (87) WO 2012/145056	(51) B60Q 1/00	(11) 2 679 648 (87) WO 2012/128595	(51) C09J 133/04
(11) 2 667 875 (87) WO 2012/100347	(51) A61K 31/5575	(11) 2 673 674 (87) WO 2012/109494	(51) G02F 1/15	(11) 2 679 933 (87) WO 2012/114450	(51) F25B 29/00
(11) 2 667 931 (87) WO 2012/100290	(51) A61N 1/05	(11) 2 673 933 (87) WO 2012/107854	(51) H04L 29/02	(11) 2 679 934 (87) WO 2012/114461	(51) F25B 29/00
(11) 2 668 540 (87) WO 2012/123864	(51) G02F 1/01	(11) 2 674 057 (87) WO 2012/108709	(51) A45D 34/00	(11) 2 680 066 (87) WO 2012/113229	(51) G02F 1/1335
(11) 2 668 651 (87) WO 2012/101483	(51) G10L 19/00	(11) 2 674 132 (87) WO 2012/108610	(51) A61F 2/32	(11) 2 680 236 (87) WO 2012/115018	(51) G07D 9/00
(11) 2 668 867 (87) WO 2012/102165	(51) A45D 33/00	(11) 2 674 418 (87) WO 2012/108388	(51) C07D 209/86	(11) 2 680 237 (87) WO 2012/115028	(51) G07D 9/00
(11) 2 669 025 (87) WO 2012/101830	(51) B21D 37/02	(11) 2 674 423 (87) WO 2012/108511	(51) C07D 401/04	(11) 2 680 528 (87) WO 2013/163861	(51) H04L 9/30
(11) 2 669 524 (87) WO 2012/140789	(51) F04D 13/06	(11) 2 674 429 (87) WO 2012/108389	(51) C07D 405/14	(11) 2 680 546 (87) WO 2012/115168	(51) H04M 1/02
(11) 2 669 692 (87) WO 2012/098629	(51) G01R 31/02	(11) 2 674 441 (87) WO 2012/108253	(51) C08F 2/32	(11) 2 680 828 (87) WO 2012/116445	(51) A61K 9/68
(11) 2 669 725 (87) WO 2012/101736	(51) G02B 6/255	(11) 2 674 460 (87) WO 2012/108173	(51) C09B 31/30	(11) 2 681 082 (87) WO 2012/119038	(51) B60R 21/2165
(11) 2 669 762 (87) WO 2012/101863	(51) G06F 3/01	(11) 2 674 662 (87) WO 2012/108065	(51) F21S 2/00	(11) 2 681 203 (87) WO 2012/119265	(51) C07D 307/92
(11) 2 670 164 (87) WO 2012/101713	(51) H04R 3/12	(11) 2 675 822 (87) WO 2012/109752	(51) C07J 71/00	(11) 2 681 934 (87) WO 2012/118299	(51) H04W 4/02
(11) 2 670 459 (87) WO 2012/105892	(51) A61M 5/20	(11) 2 675 895 (87) WO 2012/112953	(51) C12N 5/0793	(11) 2 682 121 (87) WO 2012/116585	(51) A61K 31/496
(11) 2 670 478 (87) WO 2012/106548	(51) A61N 1/32	(11) 2 676 067 (87) WO 2012/111893	(51) G02F 1/1335	(11) 2 682 140 (87) WO 2012/121073	(51) A61M 1/36
(11) 2 670 746 (87) WO 2012/103806	(51) C07D 401/12	(11) 2 676 098 (87) WO 2012/112111	(51) F41G 1/30	(11) 2 682 285 (87) WO 2012/117962	(51) B60C 11/16
(11) 2 670 821 (87) WO 2012/104864	(51) C10G 25/12	(11) 2 676 664 (87) WO 2012/111790	(51) A61K 31/198	(11) 2 682 380 (87) WO 2012/117976	(51) C07C 51/36
(11) 2 671 159 (87) WO 2012/106085	(51) G06F 12/00	(11) 2 676 791 (87) WO 2012/111724	(51) B32B 5/26	(11) 2 682 392 (87) WO 2012/118309	(51) C07D 401/04
(11) 2 671 284 (87) WO 2012/106547	(51) H01Q 1/00	(11) 2 676 965 (87) WO 2012/109996	(51) C07D 407/12	(11) 2 682 425 (87) WO 2012/115195	(51) C08L 23/10
(11) 2 671 384 (87) WO 2012/106068	(51) H04N 13/02	(11) 2 677 259 (87) WO 2012/111566	(51) F27B 7/24	(11) 2 682 920 (87) WO 2012/116601	(51) G07D 11/00
(11) 2 671 393 (87) WO 2012/106726	(51) H04W 4/00	(11) 2 677 359 (87) WO 2012/111626	(51) G02F 1/1343	(11) 2 682 999 (87) WO 2012/157857	(51) H01M 2/10
(11) 2 671 580 (87) WO 2012/080554	(51) A61K 31/355	(11) 2 677 580 (87) WO 2012/111671	(51) H01M 8/02	(11) 2 683 038 (87) WO 2012/121061	(51) H01R 13/42
(11) 2 671 594 (87) WO 2012/105621	(51) A61K 47/12	(11) 2 677 904 (87) WO 2012/113106	(51) A47J 19/00	(11) 2 683 089 (87) WO 2012/120945	(51) H04B 3/54
(11) 2 671 769 (87) WO 2012/105526	(51) B60T 8/17	(11) 2 677 909 (87) WO 2012/113125	(51) A47J 19/00	(11) 2 683 386 (87) WO 2012/122471	(51) A61K 41/00
(11) 2 671 770 (87) WO 2012/105379	(51) B60T 13/12	(11) 2 677 963 (87) WO 2012/114306	(51) A61F 2/18	(11) 2 683 621 (87) WO 2012/121796	(51) B65D 51/28
(11) 2 671 886 (87) WO 2012/108786	(51) C07F 9/113	(11) 2 678 319 (87) WO 2012/116010	(51) C07D 235/28	(11) 2 683 679 (87) WO 2012/122566	(51) C07C 29/60
(11) 2 672 315 (87) WO 2012/105067	(51) G02F 1/1343	(11) 2 678 331 (87) WO 2012/115478	(51) C07D 403/04	(11) 2 683 711 (87) WO 2012/120195	(51) C07D 237/16
(11) 2 672 926 (87) WO 2012/126053	(51) A61F 9/008	(11) 2 678 349 (87) WO 2012/115256	(51) C07H 17/08	(11) 2 683 781 (87) WO 2012/121760	(51) C09D 127/08
(11) 2 672 985 (87) WO 2012/108828	(51) A61K 38/20	(11) 2 679 647 (87) WO 2012/128594	(51) C09J 133/04	(11) 2 684 826 (87) WO 2012/124588	(51) B65H 51/20

I.1(5)

(11) 2 684 937 (87) WO 2012/120926	(51) C10G 3/00	(11) 2 703 648 (87) WO 2012/147239	(51) F04C 18/02	(11) 2 741 930 (87) WO 2013/022438	(51) B60C 23/04
(11) 2 684 979 (87) WO 2012/120941	(51) C23C 16/44	(11) 2 706 639 (87) WO 2013/107320	(51) H02H 9/04	(11) 2 744 016 (87) WO 2013/065971	(51) H01M 2/10
(11) 2 685 522 (87) WO 2012/157966	(51) H01M 2/10	(11) 2 706 708 (87) WO 2011/144072	(51) H04L 12/56	(11) 2 746 047 (87) WO 2013/025048	(51) B32B 27/06
(11) 2 685 557 (87) WO 2012/103855	(51) H01Q 3/26	(11) 2 706 812 (87) WO 2013/060294	(51) H04W 48/16	(11) 2 747 329 (87) WO 2013/064007	(51) H04L 1/16
(11) 2 685 712 (87) WO 2012/121129	(51) H04N 5/64	(11) 2 707 222 (87) WO 2012/158511	(51) B32B 27/08	(11) 2 748 205 (87) WO 2013/130666	(51) C08B 37/16
(11) 2 685 766 (87) WO 2012/136081	(51) H04W 52/14	(11) 2 709 322 (87) WO 2013/166978	(51) H04L 12/703	(11) 2 750 235 (87) WO 2013/180522	(51) H01M 10/052
(11) 2 685 941 (87) WO 2012/129021	(51) A61F 2/40	(11) 2 711 841 (87) WO 2013/107029	(51) G06F 12/02	(11) 2 750 329 (87) WO 2012/149839	(51) H04L 12/24
(11) 2 686 353 (87) WO 2012/125962	(51) C08F 8/00	(11) 2 712 252 (87) WO 2012/171471	(51) H04L 1/16	(11) 2 751 771 (87) WO 2013/033655	(51) A61B 5/00
(11) 2 688 098 (87) WO 2012/124239	(51) H01L 23/48	(11) 2 713 566 (87) WO 2013/102355	(51) H04L 12/70	(11) 2 752 673 (87) WO 2014/067259	(51) G01R 19/25
(11) 2 688 594 (87) WO 2012/129394	(51) A61K 38/20	(11) 2 722 999 (87) WO 2013/010471	(51) H04B 7/04	(11) 2 752 705 (87) WO 2013/031781	(51) G02F 1/1333
(11) 2 688 943 (87) WO 2012/134378	(51) C08J 9/28	(11) 2 723 145 (87) WO 2012/171222	(51) H04W 24/02	(11) 2 752 895 (87) WO 2013/031887	(51) G03F 7/00
(11) 2 689 772 (87) WO 2012/127852	(51) A61K 8/891	(11) 2 725 123 (87) WO 2012/176318	(51) C30B 29/38	(11) 2 753 114 (87) WO 2013/053288	(51) H04W 24/10
(11) 2 690 390 (87) WO 2012/128666	(51) F41C 9/06	(11) 2 725 603 (87) WO 2012/174890	(51) H01J 37/32	(11) 2 755 129 (87) WO 2013/035420	(51) G06F 9/44
(11) 2 690 479 (87) WO 2012/132247	(51) G02B 13/02	(11) 2 727 620 (87) WO 2013/000341	(51) A61M 16/06	(11) 2 755 358 (87) WO 2013/034086	(51) H03F 1/32
(11) 2 690 996 (87) WO 2012/134694	(51) A47J 43/24	(11) 2 728 782 (87) WO 2013/020511	(51) H04L 1/18	(11) 2 757 849 (87) WO 2013/060246	(51) H04W 72/12
(11) 2 691 309 (87) WO 2012/135674	(51) B65D 33/00	(11) 2 728 912 (87) WO 2013/020503	(51) H04W 4/06	(11) 2 758 315 (87) WO 2013/040717	(51) B65B 43/42
(11) 2 693 225 (87) WO 2012/132470	(51) G01R 15/14	(11) 2 728 929 (87) WO 2013/004162	(51) H04W 36/00	(11) 2 760 157 (87) WO 2014/079012	(51) H04L 12/24
(11) 2 693 450 (87) WO 2013/100009	(51) H01F 1/08	(11) 2 728 942 (87) WO 2012/136170	(51) H04W 48/18	(11) 2 760 168 (87) WO 2013/078884	(51) H04L 12/70
(11) 2 693 451 (87) WO 2013/100011	(51) H01F 1/08	(11) 2 729 927 (87) WO 2013/049930	(51) G09B 9/08		
(11) 2 693 497 (87) WO 2013/153591	(51) H01L 33/56	(11) 2 731 299 (87) WO 2012/109863	(51) H04L 12/18		
(11) 2 693 945 (87) WO 2012/139042	(51) A61B 5/157	(11) 2 734 344 (87) WO 2013/043422	(51) F16H 21/44		
(11) 2 696 355 (87) WO 2013/100008	(51) H01F 1/08	(11) 2 735 480 (87) WO 2013/011564	(51) B60R 21/205		
(11) 2 698 309 (87) WO 2013/181871	(51) B62K 9/02	(11) 2 738 073 (87) WO 2013/129421	(51) B62J 11/00		
(11) 2 698 706 (87) WO 2013/026394	(51) G06F 9/38	(11) 2 738 554 (87) WO 2014/051220	(51) G01N 30/72		
(11) 2 700 568 (87) WO 2012/144001	(51) B62D 25/20	(11) 2 738 681 (87) WO 2013/014779	(51) G06F 13/10		
(11) 2 701 183 (87) WO 2013/021606	(51) H01L 33/00	(11) 2 738 943 (87) WO 2013/014923	(51) H03M 13/11		
(11) 2 701 373 (87) WO 2012/106936	(51) H04M 11/06	(11) 2 739 073 (87) WO 2013/034103	(51) H04W 4/00		
(11) 2 703 620 (87) WO 2012/147161	(51) F02B 39/00	(11) 2 741 929 (87) WO 2013/022436	(51) B60C 23/04		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2		(87) WO 2012/068924	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/088744	(51) H04W 36/08
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) CN 2011/080378	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2011/001486	(87) 2012/27 05.07.2012
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(21) 11843837.3	27.06.2013	(21) 11854042.6	30.07.2013
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2012/071232	(51) E21B 43/00	(87) WO 2012/088889	(51) H04L 29/06
		(86) US 2011/061058	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2011/078293	(87) 2012/27 05.07.2012
		(21) 11808019.1	25.06.2013	(21) 11853987.3	31.01.2013
		(87) WO 2012/071349	(51) G06F 15/16	(87) WO 2012/089015	(51) F16B 5/00
		(86) US 2011/061714	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2011/083920	(87) 2012/27 05.07.2012
		(21) 11842646.9	25.06.2013	(21) 11853612.7	31.07.2013
		(87) WO 2012/071737	(51) A01K 1/01	(87) WO 2012/089019	(51) F16B 5/00
		(86) CN 2010/079432	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CN 2011/083935	(87) 2012/27 05.07.2012
		(21) 10860149.3	04.07.2013	(21) 11853150.8	31.07.2013
(87) WO 2011/082441	(51) F24H 1/10	(87) WO 2012/073687	(51) E02D 3/12	(87) WO 2012/089020	(51) F16B 5/02
(86) AT 2011/000009	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/076231	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CN 2011/083941	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11707775.0	14.08.2012	(21) 11844787.9	02.07.2013	(21) 11853364.5	31.07.2013
(87) WO 2011/160172	(51) B64G 1/40	(87) WO 2012/074320	(51) F03G 3/00	(87) WO 2012/089021	(51) F16B 5/00
(86) AU 2011/000756	(87) 2011/52 29.12.2011	(86) KR 2011/009285	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CN 2011/083965	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11797386.7	25.01.2013	(21) 11845360.4	04.07.2013	(21) 11852691.2	31.07.2013
(87) WO 2012/003540	(51) B21C 23/03	(87) WO 2012/074559	(51) A61K 39/395	(87) WO 2012/089022	(51) F16B 5/02
(86) AU 2011/000853	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) US 2011/001954	(87) 2012/23 07.06.2012	(86) CN 2011/083989	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11803016.2	07.02.2014	(21) 11845803.3	03.07.2013	(21) 11853393.4	31.07.2013
(87) WO 2012/004763	(51) F24H 1/14	(87) WO 2012/075523	(51) F21V 33/00	(87) WO 2012/089026	(51) F16B 5/02
(86) IB 2011/053031	(87) 2012/02 12.01.2012	(86) AU 2011/001576	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/084021	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11803225.9	08.02.2013	(21) 11846443.7	09.07.2013	(21) 11854376.8	31.07.2013
(87) WO 2012/026881	(51) G06F 11/00	(87) WO 2012/075906	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/089028	(51) F16B 5/02
(86) SG 2010/000316	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) CN 2011/083346	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/084027	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 10856499.8	28.03.2013	(21) 11847358.6	09.07.2013	(21) 11853931.1	31.07.2013
(87) WO 2012/037794	(51) E04H 3/08	(87) WO 2012/077832	(51) F22B 1/30	(87) WO 2012/091378	(51) A43B 13/12
(86) CN 2011/071173	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) KP 2011/000024	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) KR 2011/010080	(87) 2012/27 05.07.2012
(21) 11826321.9	23.04.2013	(21) 11847642.3	09.07.2013	(21) 11854459.2	01.08.2013
(87) WO 2012/044091	(51) E02D 29/045	(87) WO 2012/078164	(51) A61H 3/02	(87) WO 2012/092700	(51) G06F 3/02
(86) KR 2011/007196	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) US 2010/059741	(87) 2012/24 14.06.2012	(86) CN 2011/002211	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11829597.1	03.05.2013	(21) 10860427.3	10.07.2013	(21) 11854709.0	06.08.2013
(87) WO 2012/044787	(51) G09G 5/00	(87) WO 2012/079299	(51) F16L 15/06	(87) WO 2012/092883	(51) E04F 21/00
(86) US 2011/053914	(87) 2012/14 05.04.2012	(86) CN 2011/070850	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) CN 2012/070150	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11829881.9	03.05.2013	(21) 11847965.8	18.07.2013	(21) 12732337.6	09.08.2013
(87) WO 2012/048442	(51) G01S 11/06	(87) WO 2012/079329	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/093189	(51) F28D 11/02
(86) CN 2010/001599	(87) 2012/16 19.04.2012	(86) CN 2011/072884	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) ES 2011/070913	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 10858275.0	14.05.2013	(21) 11849391.5	17.07.2013	(21) 11854625.8	06.08.2013
(87) WO 2012/053928	(51) G01N 33/53	(87) WO 2012/079347	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/093368	(51) A61B 17/02
(86) RU 2011/000093	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) CN 2011/075469	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) IB 2012/050058	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11834697.2	22.05.2013	(21) 11849441.8	16.07.2013	(21) 12732299.8	07.08.2013
(87) WO 2012/054914	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/080529	(51) F24H 3/00	(87) WO 2012/093808	(51) C23C 14/24
(86) US 2011/057453	(87) 2012/17 26.04.2012	(86) ES 2011/000284	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) KR 2011/010297	(87) 2012/28 12.07.2012
(21) 11835270.7	23.05.2013	(21) 11848875.8	16.07.2013	(21) 11855035.9	06.08.2013
(87) WO 2012/057646	(51) A61B 5/11	(87) WO 2012/082915	(51) F41C 23/02	(87) WO 2012/094790	(51) G06Q 30/00
(86) RU 2010/000652	(87) 2012/18 03.05.2012	(86) US 2011/064939	(87) 2012/25 21.06.2012	(86) CN 2011/001996	(87) 2012/29 19.07.2012
(21) 10859030.8	29.05.2013	(21) 11849134.9	16.07.2013	(21) 11855659.6	15.08.2013
(87) WO 2012/058893	(51) F04B 1/16	(87) WO 2012/083840	(51) H04L 12/46	(87) WO 2012/094937	(51) H04L 29/08
(86) CN 2011/071862	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) CN 2011/084288	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) CN 2011/084107	(87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11837423.0	04.06.2013	(21) 11852078.2	23.07.2013	(21) 11855791.7	15.08.2013
(87) WO 2012/058894	(51) F04B 1/16	(87) WO 2012/083849	(51) A61H 19/00	(87) WO 2012/095118	(51) E21B 43/01
(86) CN 2011/071869	(87) 2012/19 10.05.2012	(86) CN 2011/084347	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) EP 2011/000151	(87) 2012/29 19.07.2012
(21) 11837424.8	04.06.2013	(21) 11850324.2	23.07.2013	(21) 11701616.2	15.08.2013
(87) WO 2012/062034	(51) H02K 41/02	(87) WO 2012/083858	(51) A61H 19/00	(87) WO 2012/099298	(51) A61B 5/055
(86) CN 2011/001512	(87) 2012/20 18.05.2012	(86) CN 2011/084386	(87) 2012/26 28.06.2012	(86) KR 2011/002576	(87) 2012/30 26.07.2012
(21) 11840185.0	13.06.2013	(21) 11851408.2	23.07.2013	(21) 11856148.9	20.08.2013
(87) WO 2012/067532	(51) A01K 23/00	(87) WO 2012/088554	(51) E02B 15/04	(87) WO 2012/100271	(51) A01M 7/00
(86) RU 2010/000608	(87) 2012/21 24.05.2012	(86) AT 2011/000519	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) US 2012/022275	(87) 2012/30 26.07.2012
(21) 10859795.6	18.06.2014	(21) 11810532.9	31.07.2013	(21) 12736316.6	22.08.2013
(87) WO 2012/068739	(51) A47G 19/22	(87) WO 2012/088661	(51) H04W 12/08	(87) WO 2012/100356	(51) B29D 11/00
(86) CN 2010/079172	(87) 2012/22 31.05.2012	(86) CN 2010/080365	(87) 2012/27 05.07.2012	(86) CH 2012/000015	(87) 2012/31 02.08.2012
(21) 10859930.9	27.06.2013	(21) 10861436.3	30.07.2013	(21) 12703951.9	27.08.2013

(87) WO 2012/100426	(51) A01G 9/02	(87) WO 2012/106872	(51) H04L 12/26	(87) WO 2012/120832	(51) H04L 1/16
(86) CN 2011/070750	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) CN 2011/076922	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) JP 2012/001352	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11857304.7	29.08.2013	(21) 11858428.3	07.02.2014	(21) 12755525.8	10.10.2013
(87) WO 2012/100446	(51) F25D 23/02	(87) WO 2012/107895	(51) G01N 1/02	(87) WO 2012/121692	(51) A01K 85/18
(86) CN 2011/071257	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) IB 2012/050586	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2011/027227	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11857007.6	27.08.2013	(21) 12744753.0	11.09.2013	(21) 11860688.8	05.10.2013
(87) WO 2012/100481	(51) A01G 31/02	(87) WO 2012/107930	(51) H04W 52/02	(87) WO 2012/122486	(51) E21B 43/16
(86) CN 2011/075138	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) IL 2012/050040	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2012/028505	(87) 2012/37 13.09.2012
(21) 11856905.2	27.08.2013	(21) 12711011.2	11.09.2013	(21) 12754393.2	11.10.2013
(87) WO 2012/100482	(51) A01G 31/02	(87) WO 2012/108567	(51) H04M 11/06	(87) WO 2012/122748	(51) A61M 5/50
(86) CN 2011/075147	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2011/000906	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) CN 2011/075441	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11856922.7	27.08.2013	(21) 11858076.0	11.09.2013	(21) 11860917.1	15.10.2013
(87) WO 2012/100599	(51) G01N 33/573	(87) WO 2012/108579	(51) A41B 9/12	(87) WO 2012/122880	(51) H05K 7/20
(86) CN 2011/083637	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2011/002305	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) CN 2012/071505	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11856856.7	27.08.2013	(21) 11858443.2	10.09.2013	(21) 12757802.9	17.10.2013
(87) WO 2012/100600	(51) G01N 33/573	(87) WO 2012/108596	(51) A45C 11/00	(87) WO 2012/123087	(51) E21B 33/038
(86) CN 2011/083644	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2011/006609	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2012/001045	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11857214.8	27.08.2013	(21) 11858395.4	10.09.2013	(21) 12713871.7	12.10.2013
(87) WO 2012/100624	(51) A61M 27/00	(87) WO 2012/108724	(51) G06F 3/14	(87) WO 2012/123243	(51) G06F 15/78
(86) CN 2011/084899	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2012/001011	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2012/053271	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11857006.8	27.08.2013	(21) 12744518.7	12.09.2013	(21) 12706040.8	12.10.2013
(87) WO 2012/100646	(51) B64D 41/00	(87) WO 2012/108732	(51) H04L 12/66	(87) WO 2012/123834	(51) H01J 35/14
(86) CN 2012/000054	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2012/001030	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) IB 2012/050809	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12739988.9	31.08.2013	(21) 12744836.3	11.09.2013	(21) 12708943.1	16.10.2013
(87) WO 2012/102570	(51) A23L 1/236	(87) WO 2012/108736	(51) A61M 21/02	(87) WO 2012/124084	(51) G06Q 50/00
(86) KR 2012/000630	(87) 2012/31 02.08.2012	(86) KR 2012/001036	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) JP 2011/056285	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12739667.9	28.08.2013	(21) 12744649.0	12.09.2013	(21) 11861243.1	17.10.2013
(87) WO 2012/103738	(51) G06F 11/00	(87) WO 2012/110374	(51) F42B 33/06	(87) WO 2012/124905	(51) E04D 13/18
(86) CN 2011/076774	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) EP 2012/052109	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) KR 2012/001278	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 11857513.3	04.02.2014	(21) 12702289.5	17.09.2013	(21) 12757004.2	17.10.2013
(87) WO 2012/104501	(51) C05B 7/00	(87) WO 2012/112183	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/125015	(51) H04N 7/173
(86) FR 2012/000036	(87) 2012/32 09.08.2012	(86) US 2011/038546	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) MY 2012/000036	(87) 2012/38 20.09.2012
(21) 12709896.0	03.09.2013	(21) 11858808.6	19.09.2013	(21) 12757121.4	03.10.2013
(87) WO 2012/106779	(51) E06B 11/04	(87) WO 2012/112694	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/126174	(51) F21V 19/00
(86) AU 2012/000137	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2012/025269	(87) 2012/34 23.08.2012	(86) CN 2011/072017	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 12744481.8	11.09.2013	(21) 12747359.3	17.09.2013	(21) 11861532.7	22.10.2013
(87) WO 2012/106788	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/115413	(51) A41D 3/00	(87) WO 2012/126186	(51) H01L 45/00
(86) BR 2011/000398	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) KR 2012/001261	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) CN 2011/072639	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858043.0	10.09.2013	(21) 12749650.3	24.09.2013	(21) 11861619.2	24.10.2013
(87) WO 2012/106861	(51) H04W 12/00	(87) WO 2012/115760	(51) B08B 3/00	(87) WO 2012/126366	(51) G01R 33/62
(86) CN 2011/076762	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2012/023638	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) CN 2012/072707	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858295.6	04.02.2014	(21) 12749336.9	24.09.2013	(21) 12760447.8	22.10.2013
(87) WO 2012/106864	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/115969	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/126442	(51) A63B 39/00
(86) CN 2011/076848	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2012/025946	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) CZ 2011/000029	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858073.7	06.02.2014	(21) 12750093.2	24.09.2013	(21) 11751792.0	24.10.2013
(87) WO 2012/106865	(51) H04B 3/04	(87) WO 2012/116356	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2012/127255	(51) F25D 19/00
(86) CN 2011/076849	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) US 2012/026674	(87) 2012/35 30.08.2012	(86) HR 2012/000004	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858358.2	06.02.2014	(21) 12749943.2	27.09.2013	(21) 12713279.3	23.10.2013
(87) WO 2012/106866	(51) H04B 1/7115	(87) WO 2012/119176	(51) B25J 9/16	(87) WO 2012/128415	(51) A61B 6/08
(86) CN 2011/076860	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) AT 2012/050031	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) KR 2011/002512	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858209.7	06.02.2014	(21) 12720065.7	10.10.2013	(21) 11861842.0	23.10.2013
(87) WO 2012/106867	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/119270	(51) A01K 27/00	(87) WO 2012/128655	(51) A61B 5/05
(86) CN 2011/076894	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) CN 2011/000378	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) RU 2011/000170	(87) 2012/39 27.09.2012
(21) 11858310.3	07.02.2014	(21) 11860442.0	11.10.2013	(21) 11861571.5	19.10.2013
(87) WO 2012/106868	(51) H04N 7/173	(87) WO 2012/120123	(51) C21D 1/673	(87) WO 2012/129705	(51) A24F 15/14
(86) CN 2011/076896	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) EP 2012/054139	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CA 2012/050208	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11858074.5	07.02.2014	(21) 12707781.6	11.10.2013	(21) 12763708.0	31.10.2013
(87) WO 2012/106870	(51) H02M 3/158	(87) WO 2012/120333	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/129787	(51) A24F 47/00
(86) CN 2011/076907	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) IB 2011/050967	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2011/072291	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11858069.5	07.02.2014	(21) 11712014.7	09.10.2013	(21) 11861918.8	29.10.2013
(87) WO 2012/106871	(51) G06F 11/36	(87) WO 2012/120548	(51) A61H 15/00	(87) WO 2012/129812	(51) A24F 47/00
(86) CN 2011/076910	(87) 2012/33 16.08.2012	(86) IT 2011/000058	(87) 2012/37 13.09.2012	(86) CN 2011/072353	(87) 2012/40 04.10.2012
(21) 11858044.8	07.02.2014	(21) 11714605.0	09.10.2013	(21) 11861955.0	01.11.2013

(87) WO 2012/135818	(51) A61K 48/00	(87) WO 2012/143625	(51) F02M 61/18	(87) WO 2012/151684	(51) G06Q 20/08
(86) US 2012/031828	(87) 2012/40 04.10.2012	(86) FR 2012/000151	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CA 2012/000452	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12765313.7	05.11.2013	(21) 12724655.1	22.11.2013	(21) 12782165.0	12.12.2013
(87) WO 2012/136175	(51) F03D 3/06	(87) WO 2012/143950	(51) F01L 1/46	(87) WO 2012/151709	(51) F15B 15/14
(86) DE 2012/000035	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) IN 2012/000285	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CH 2012/000102	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12717147.8	06.11.2013	(21) 12730279.2	22.11.2013	(21) 12729838.8	28.05.2014
(87) WO 2012/136314	(51) A63G 31/16	(87) WO 2012/145226	(51) G06F 3/033	(87) WO 2012/151810	(51) H04L 29/08
(86) EP 2012/001252	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) US 2012/033288	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/079052	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12717044.7	09.11.2013	(21) 12774406.8	19.11.2013	(21) 11865335.1	04.02.2014
(87) WO 2012/136870	(51) A41D 13/012	(87) WO 2012/145938	(51) A61B 5/02	(87) WO 2012/151828	(51) H04W 8/18
(86) ES 2012/070221	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/073720	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/079810	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12767927.2	05.11.2013	(21) 11864530.8	30.11.2013	(21) 11865365.8	06.02.2014
(87) WO 2012/137222	(51) F03G 7/10	(87) WO 2012/146018	(51) H01L 29/49	(87) WO 2012/151833	(51) G06F 3/048
(86) IN 2012/000237	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) CN 2011/081565	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/079961	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12724411.9	06.11.2013	(21) 11864140.6	27.11.2013	(21) 11865429.2	06.02.2014
(87) WO 2012/138601	(51) A61F 5/02	(87) WO 2012/146242	(51) A61B 5/055	(87) WO 2012/151834	(51) H04W 76/02
(86) US 2012/031821	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) DE 2012/200028	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/079996	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12767926.4	06.11.2013	(21) 12721744.6	30.11.2013	(21) 11865007.6	04.02.2014
(87) WO 2012/138807	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2012/146668	(51) H01L 33/02	(87) WO 2012/151840	(51) H04L 12/56
(86) US 2012/032234	(87) 2012/41 11.10.2012	(86) EP 2012/057676	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/080358	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12768538.6	05.11.2013	(21) 12716466.3	30.11.2013	(21) 11865153.8	04.02.2014
(87) WO 2012/139155	(51) A61C 19/08	(87) WO 2012/148274	(51) H01J 37/317	(87) WO 2012/151845	(51) H04W 88/02
(86) AU 2012/000361	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) NL 2012/050289	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/080800	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771823.7	13.11.2013	(21) 12720685.2	29.11.2013	(21) 11865275.9	05.02.2014
(87) WO 2012/139931	(51) E01F 15/02	(87) WO 2012/148777	(51) G02B 26/00	(87) WO 2012/151899	(51) H04W 28/08
(86) EP 2012/056059	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) US 2012/034276	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/082166	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12715012.6	16.11.2013	(21) 12718829.0	26.11.2013	(21) 11865123.1	07.02.2014
(87) WO 2012/140396	(51) G06F 19/00	(87) WO 2012/149051	(51) H01L 27/146	(87) WO 2012/151949	(51) H04W 52/32
(86) GB 2012/000333	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) US 2012/035044	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/082886	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12722175.2	12.11.2013	(21) 12718027.1	29.11.2013	(21) 11865263.5	06.02.2014
(87) WO 2012/140594	(51) A45F 5/10	(87) WO 2012/149846	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/152010	(51) H04L 29/06
(86) IB 2012/051795	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2012/073088	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084461	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12721928.5	14.11.2013	(21) 12779841.1	07.02.2014	(21) 11865095.1	07.02.2014
(87) WO 2012/141108	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/149984	(51) F03D 7/02	(87) WO 2012/152018	(51) F28D 15/04
(86) JP 2012/059578	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2011/065796	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084561	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12770558.0	13.11.2013	(21) 11757601.7	05.12.2013	(21) 11865140.5	04.02.2014
(87) WO 2012/141109	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/150052	(51) F01L 13/00	(87) WO 2012/152046	(51) H04W 8/12
(86) JP 2012/059582	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2012/052197	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/085053	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771283.4	13.11.2013	(21) 12703789.3	05.12.2013	(21) 11865255.1	05.02.2014
(87) WO 2012/141197	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/150103	(51) F01N 3/20	(87) WO 2012/152457	(51) F02B 37/007
(86) JP 2012/059871	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2012/056137	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) EP 2012/052183	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771447.5	13.11.2013	(21) 12715026.6	06.12.2013	(21) 12704746.2	10.12.2013
(87) WO 2012/141249	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/150121	(51) B60R 1/12	(87) WO 2012/152497	(51) F02M 59/10
(86) JP 2012/060027	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2012/056902	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) EP 2012/055304	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12770672.9	13.11.2013	(21) 12717639.4	06.12.2013	(21) 12711850.3	10.12.2013
(87) WO 2012/141273	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/150200	(51) F03D 1/00	(87) WO 2012/152583	(51) H01S 3/109
(86) JP 2012/060077	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2012/057841	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) EP 2012/057512	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771181.0	13.11.2013	(21) 12718972.8	06.12.2013	(21) 12716432.5	10.12.2013
(87) WO 2012/141274	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/150215	(51) G03F 7/20	(87) WO 2012/152604	(51) F04B 1/04
(86) JP 2012/060078	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) EP 2012/057916	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) EP 2012/057786	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771058.0	13.11.2013	(21) 12723397.1	06.12.2013	(21) 12717316.9	10.12.2013
(87) WO 2012/141358	(51) F21V 15/01	(87) WO 2012/150557	(51) G01J 3/453	(87) WO 2012/153115	(51) B01D 29/11
(86) KR 2011/002730	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) IB 2012/052195	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) GB 2012/050995	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11863463.3	13.11.2013	(21) 12730033.3	03.12.2013	(21) 12720946.8	07.12.2013
(87) WO 2012/141975	(51) A61B 17/72	(87) WO 2012/150601	(51) H04K 1/00	(87) WO 2012/153357	(51) E04F 10/06
(86) US 2012/032409	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) IL 2012/050159	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) IT 2011/000146	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12770639.8	13.11.2013	(21) 12779886.6	06.12.2013	(21) 11727319.3	13.12.2013
(87) WO 2012/142735	(51) H01L 27/112	(87) WO 2012/150819	(51) E05D 13/00	(87) WO 2012/154049	(51) B65F 1/14
(86) CN 2011/001352	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) KR 2012/003446	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) NL 2012/050319	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11863836.0	23.11.2013	(21) 12779640.7	04.12.2013	(21) 12743545.1	11.12.2013
(87) WO 2012/143054	(51) C08L 75/04	(87) WO 2012/151660	(51) G06Q 20/08	(87) WO 2012/154732	(51) B01D 19/04
(86) EP 2011/056397	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CA 2012/000223	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) US 2012/036926	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 11717990.3	22.11.2013	(21) 12782411.8	12.12.2013	(21) 12722594.4	10.12.2013

(87) WO 2012/155578	(51) H04W 4/22	(87) WO 2012/157004	(51) A61N 5/06	(87) WO 2012/163433	(51) H02P 25/18
(86) CN 2012/071604	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IT 2011/000161	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2011/061584	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12785896.7	04.02.2014	(21) 11739168.0	19.12.2013	(21) 11733644.6	04.01.2014
(87) WO 2012/155598	(51) H04W 8/24	(87) WO 2012/157024	(51) F02M 25/07	(87) WO 2012/163551	(51) B60N 2/48
(86) CN 2012/071743	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2011/002740	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/002361	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12785099.8	06.02.2014	(21) 11865609.9	18.12.2013	(21) 12726586.6	04.01.2014
(87) WO 2012/155603	(51) H04B 1/74	(87) WO 2012/157069	(51) H01L 25/07	(87) WO 2012/163625	(51) F21V 15/015
(86) CN 2012/071881	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2011/061239	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/058148	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12785671.4	05.02.2014	(21) 11865477.1	17.12.2013	(21) 12721222.3	03.01.2014
(87) WO 2012/155646	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/157074	(51) F02D 13/02	(87) WO 2012/163779	(51) A61B 1/04
(86) CN 2012/072571	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2011/061299	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/059667	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12785638.3	06.02.2014	(21) 11865753.5	18.12.2013	(21) 12726371.3	04.01.2014
(87) WO 2012/155661	(51) G06F 1/32	(87) WO 2012/157098	(51) F01L 1/34	(87) WO 2012/164357	(51) F16B 12/20
(86) CN 2012/072755	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2011/061450	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2011/053231	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12785165.7	05.02.2014	(21) 11865499.5	19.12.2013	(21) 11749247.0	03.01.2014
(87) WO 2012/155738	(51) H04W 48/18	(87) WO 2012/158139	(51) A41C 3/10	(87) WO 2012/164373	(51) B60G 7/00
(86) CN 2012/074130	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2011/001185	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2012/001045	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12786444.5	06.02.2014	(21) 11865515.8	06.02.2014	(21) 12735936.2	03.01.2014
(87) WO 2012/155965	(51) H01J 61/36	(87) WO 2012/158187	(51) A61F 2/24	(87) WO 2012/164429	(51) H01M 2/02
(86) EP 2011/057991	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2011/052865	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2012/052508	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11723372.6	18.12.2013	(21) 11767528.0	18.12.2013	(21) 12725521.4	03.01.2014
(87) WO 2012/155967	(51) H01F 1/16	(87) WO 2012/158188	(51) A61F 2/24	(87) WO 2012/164706	(51) B62D 6/00
(86) EP 2011/058027	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2011/052894	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2011/062632	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 11723378.3	19.12.2013	(21) 11767530.6	18.12.2013	(21) 11866807.8	03.01.2014
(87) WO 2012/156124	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/158376	(51) F16C 25/06	(87) WO 2012/164812	(51) B60H 1/00
(86) EP 2012/054788	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/036714	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) JP 2012/002634	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12709120.5	17.12.2013	(21) 12785507.0	20.12.2013	(21) 12794090.6	03.01.2014
(87) WO 2012/156161	(51) H01J 61/073	(87) WO 2012/158762	(51) A61N 5/06	(87) WO 2012/165693	(51) A01K 61/00
(86) EP 2012/056932	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038087	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2011/004756	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12717249.2	17.12.2013	(21) 12726273.1	17.12.2013	(21) 11866800.3	03.01.2014
(87) WO 2012/156335	(51) A61H 39/04	(87) WO 2012/159019	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/166057	(51) H02K 15/03
(86) EP 2012/058846	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038549	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) SI 2011/000080	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12721813.9	18.12.2013	(21) 12724486.1	20.12.2013	(21) 11837307.5	03.01.2014
(87) WO 2012/156449	(51) A61B 18/14	(87) WO 2012/159218	(51) E05D 15/06	(87) WO 2012/166231	(51) H01H 1/00
(86) EP 2012/059124	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CH 2012/000075	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/030710	(87) 2012/49 06.12.2012
(21) 12722344.4	19.12.2013	(21) 12714530.8	21.12.2013	(21) 12712839.5	04.01.2014
(87) WO 2012/156654	(51) A61M 21/00	(87) WO 2012/159316	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/167467	(51) H04W 76/00
(86) FR 2012/051129	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) CN 2011/076898	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/076884	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12731032.4	18.12.2013	(21) 11866092.7	07.02.2014	(21) 11867121.3	07.02.2014
(87) WO 2012/156838	(51) B06B 1/06	(87) WO 2012/159685	(51) A61G 7/05	(87) WO 2012/167469	(51) H04W 36/10
(86) IB 2012/051988	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2011/070457	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/076908	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12722865.8	19.12.2013	(21) 11790919.2	03.01.2014	(21) 11867207.0	07.02.2014
(87) WO 2012/156845	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/159906	(51) F21V 23/04	(87) WO 2012/167521	(51) H04W 8/02
(86) IB 2012/052083	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/058827	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2011/079587	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12723246.0	18.12.2013	(21) 12726754.0	03.01.2014	(21) 11867407.6	07.02.2014
(87) WO 2012/156847	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/159969	(51) A47B 88/00	(87) WO 2012/167670	(51) H04N 7/50
(86) IB 2012/052145	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2012/059178	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/074194	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12723251.0	14.12.2013	(21) 12720911.2	03.01.2014	(21) 12797500.1	04.02.2014
(87) WO 2012/156867	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/160504	(51) F16F 9/096	(87) WO 2012/167755	(51) G06F 9/44
(86) IB 2012/052310	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) IB 2012/052535	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) CN 2012/078176	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12724403.6	14.12.2013	(21) 12731694.1	03.01.2014	(21) 12797157.0	06.02.2014
(87) WO 2012/156885	(51) A61M 16/00	(87) WO 2012/161464	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2012/167869	(51) C07C 317/44
(86) IB 2012/052361	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2012/003851	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) EP 2012/002101	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12726215.2	14.12.2013	(21) 12790219.5	21.12.2013	(21) 12728385.1	08.01.2014
(87) WO 2012/156922	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/162065	(51) B60P 7/135	(87) WO 2012/167960	(51) F15B 11/042
(86) IB 2012/052450	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2012/038187	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) EP 2012/054337	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12726224.4	18.12.2013	(21) 12789239.6	21.12.2013	(21) 12709595.8	08.01.2014
(87) WO 2012/156929	(51) A61M 16/06	(87) WO 2012/162706	(51) A63H 1/06	(87) WO 2012/168085	(51) H04N 7/18
(86) IB 2012/052464	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) VN 2011/000005	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) EP 2012/059706	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12727437.1	18.12.2013	(21) 11760976.8	21.12.2013	(21) 12730163.8	08.01.2014
(87) WO 2012/156973	(51) A61B 8/00	(87) WO 2012/163377	(51) B25G 1/01	(87) WO 2012/168633	(51) F16L 3/02
(86) IL 2012/050174	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) EP 2011/002732	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) FR 2012/051236	(87) 2012/50 13.12.2012
(21) 12733526.3	17.12.2013	(21) 11728774.8	04.01.2014	(21) 12731102.5	09.01.2014

(87) WO 2012/168796	(51) F16M 11/04	(87) WO 2012/174116	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/176225	(51) B60K 26/02
(86) IB 2012/001505	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) US 2012/042260	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) IT 2012/000188	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12758597.4	08.01.2014	(21) 12729783.6	14.01.2014	(21) 12753820.5	22.01.2014
(87) WO 2012/169080	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/174472	(51) A61K 9/72	(87) WO 2012/176266	(51) H01B 1/06
(86) JP 2011/065353	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) US 2012/042808	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) JP 2011/064056	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11867443.1	06.02.2014	(21) 12729324.9	18.01.2014	(21) 11868420.8	21.01.2014
(87) WO 2012/170075	(51) G05B 19/418	(87) WO 2012/174949	(51) H01L 33/64	(87) WO 2012/177138	(51) C01B 3/26
(86) US 2012/000278	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2012/075070	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) NL 2012/050446	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12732735.1	08.01.2014	(21) 12802487.4	21.01.2014	(21) 12733230.2	24.01.2014
(87) WO 2012/171336	(51) F28F 1/06	(87) WO 2012/174950	(51) H01L 33/00	(87) WO 2012/177148	(51) G07F 7/06
(86) CN 2012/000839	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) CN 2012/075071	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) NO 2012/050118	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12801180.6	18.01.2014	(21) 12802354.6	21.01.2014	(21) 12735058.5	25.01.2014
(87) WO 2012/171521	(51) B60W 30/18	(87) WO 2012/175231	(51) F16J 15/00	(87) WO 2012/177439	(51) A61F 9/007
(86) DE 2012/000563	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/056298	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/042014	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12740467.1	17.01.2014	(21) 12714659.5	23.01.2014	(21) 12731790.7	21.01.2014
(87) WO 2012/171565	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/175238	(51) G01C 3/08	(87) WO 2012/177528	(51) G01N 33/00
(86) EP 2011/060009	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/057679	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/042856	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 11725928.3	17.01.2014	(21) 12718181.6	22.01.2014	(21) 12733552.9	22.01.2014
(87) WO 2012/171719	(51) F16C 37/00	(87) WO 2012/175254	(51) G01C 21/34	(87) WO 2012/177629	(51) C11D 17/00
(86) EP 2012/058372	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/058902	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/043132	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12718272.3	18.01.2014	(21) 12721822.0	23.01.2014	(21) 12730749.4	21.01.2014
(87) WO 2012/171734	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/175273	(51) F16H 21/36	(87) WO 2012/177733	(51) A61B 5/1455
(86) EP 2012/058817	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/059660	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/043304	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12723139.7	18.01.2014	(21) 12725348.2	22.01.2014	(21) 12733305.2	21.01.2014
(87) WO 2012/171764	(51) B60T 8/17	(87) WO 2012/175316	(51) C02F 9/00	(87) WO 2012/177934	(51) H01L 27/06
(86) EP 2012/059569	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/060419	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/043625	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12722740.3	17.01.2014	(21) 12726088.3	23.01.2014	(21) 12742976.9	23.01.2014
(87) WO 2012/171891	(51) H02M 1/08	(87) WO 2012/175371	(51) B60N 2/02	(87) WO 2012/177936	(51) H01L 21/18
(86) EP 2012/061063	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061096	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) US 2012/043627	(87) 2012/52 27.12.2012
(21) 12731331.0	16.01.2014	(21) 12728209.3	22.01.2014	(21) 12730767.6	23.01.2014
(87) WO 2012/171893	(51) A23L 1/10	(87) WO 2012/175385	(51) H01L 33/48	(87) WO 2013/000490	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2012/061068	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061197	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2011/003212	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12729454.4	15.01.2014	(21) 12727853.9	22.01.2014	(21) 11746438.8	30.01.2014
(87) WO 2012/172060	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/175427	(51) C08J 7/04	(87) WO 2013/000516	(51) H04L 12/70
(86) EP 2012/061465	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061487	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2011/060984	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12730858.3	17.01.2014	(21) 12728508.8	21.01.2014	(21) 11733610.7	31.01.2014
(87) WO 2012/172401	(51) H01M 8/24	(87) WO 2012/175431	(51) B65D 65/42	(87) WO 2013/000705	(51) B66F 9/075
(86) IB 2012/001056	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061520	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/061163	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12728316.6	17.01.2014	(21) 12729520.2	21.01.2014	(21) 12731333.6	30.01.2014
(87) WO 2012/172405	(51) B01D 53/62	(87) WO 2012/175501	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/000729	(51) B23C 3/05
(86) IB 2012/001140	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061718	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/061380	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12740200.6	14.01.2014	(21) 12727885.1	21.01.2014	(21) 12728492.5	28.01.2014
(87) WO 2012/172414	(51) B23K 35/02	(87) WO 2012/175569	(51) H01L 33/56	(87) WO 2013/000862	(51) B41J 2/165
(86) IB 2012/001160	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061872	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/062228	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12735620.2	17.01.2014	(21) 12729110.2	21.01.2014	(21) 12729617.6	30.01.2014
(87) WO 2012/172591	(51) G08G 1/16	(87) WO 2012/175604	(51) G01N 1/20	(87) WO 2013/001054	(51) H04W 8/18
(86) JP 2011/003344	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/061951	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/062673	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11867696.4	14.01.2014	(21) 12732591.8	22.01.2014	(21) 12737236.5	31.01.2014
(87) WO 2012/172626	(51) H02G 11/02	(87) WO 2012/175725	(51) B01J 31/24	(87) WO 2013/001273	(51) B26B 29/06
(86) JP 2011/063499	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2012/062167	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) GB 2012/050356	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11867782.2	14.01.2014	(21) 12729139.1	25.01.2014	(21) 12705901.2	28.01.2014
(87) WO 2012/172629	(51) G08G 1/16	(87) WO 2012/175890	(51) B60K 31/04	(87) WO 2013/001295	(51) A61K 39/095
(86) JP 2011/063515	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) FR 2012/051430	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) GB 2012/051505	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11867830.9	14.01.2014	(21) 12731603.2	23.01.2014	(21) 12732856.5	29.01.2014
(87) WO 2012/172656	(51) H01M 12/08	(87) WO 2012/175900	(51) G01N 21/65	(87) WO 2013/001316	(51) H04R 29/00
(86) JP 2011/063702	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) GB 2011/000956	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) GB 2012/051536	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 11867702.0	16.01.2014	(21) 11729336.5	25.01.2014	(21) 12737583.0	31.01.2014
(87) WO 2012/173848	(51) B01J 19/00	(87) WO 2012/176008	(51) G01F 1/075	(87) WO 2013/001354	(51) B27B 17/00
(86) US 2012/041192	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) HU 2012/000054	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) IB 2012/001299	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12726566.8	15.01.2014	(21) 12748519.1	23.01.2014	(21) 12740203.0	31.01.2014
(87) WO 2012/173918	(51) C10G 1/00	(87) WO 2012/176219	(51) A44C 27/00	(87) WO 2013/001359	(51) H04W 52/24
(86) US 2012/041850	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) IN 2012/000450	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) IB 2012/001473	(87) 2013/01 03.01.2013
(21) 12728911.4	16.01.2014	(21) 12753589.6	25.01.2014	(21) 12769462.8	31.01.2014

(87) WO 2013/001422	(51) A61B 3/12	(87) WO 2013/003659	(51) C12N 9/28	(87) WO 2013/003927	(51) F26B 3/34
(86) IB 2012/053130	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) US 2012/044757	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) BR 2012/000233	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12738211.7	29.01.2014	(21) 12735067.6	31.01.2014	(21) 12807073.7	05.02.2014
(87) WO 2013/001498	(51) C07D 495/04	(87) WO 2013/003873	(51) F41G 1/22	(87) WO 2013/003929	(51) B65H 75/02
(86) IB 2012/053308	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AT 2012/000176	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) BR 2012/000236	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12762389.0	30.01.2014	(21) 12737694.5	04.02.2014	(21) 12807438.2	07.02.2014
(87) WO 2013/001507	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/003878	(51) H04L 12/66	(87) WO 2013/003930	(51) G01N 33/567
(86) IB 2012/053323	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2011/000851	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) BR 2012/000248	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12748050.7	31.01.2014	(21) 11869142.7	07.02.2014	(21) 12807596.7	07.02.2014
(87) WO 2013/001525	(51) A61J 1/20	(87) WO 2013/003880	(51) B21D 13/04	(87) WO 2013/003941	(51) D21C 11/00
(86) IL 2012/000259	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2011/001652	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CA 2012/000623	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740231.1	28.01.2014	(21) 11869059.3	07.02.2014	(21) 12808047.0	05.02.2014
(87) WO 2013/001623	(51) H01B 1/06	(87) WO 2013/003881	(51) E05B 47/02	(87) WO 2013/003946	(51) A01N 43/08
(86) JP 2011/064936	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000386	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CA 2012/000638	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868542.9	30.01.2014	(21) 12807119.8	04.02.2014	(21) 12808181.7	05.02.2014
(87) WO 2013/002156	(51) G06T 3/40	(87) WO 2013/003883	(51) C02F 3/02	(87) WO 2013/003948	(51) B01J 20/02
(86) JP 2012/066095	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000738	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CA 2012/000647	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731191.8	29.01.2014	(21) 12808069.4	04.02.2014	(21) 12808160.1	05.02.2014
(87) WO 2013/002630	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/003884	(51) C02F 3/30	(87) WO 2013/003950	(51) F01P 7/14
(86) MY 2012/000128	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000739	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CA 2012/000649	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737359.5	29.01.2014	(21) 12807944.9	04.02.2014	(21) 12807417.6	05.02.2014
(87) WO 2013/002637	(51) B08B 9/08	(87) WO 2013/003885	(51) A61B 17/56	(87) WO 2013/003958	(51) F04F 5/44
(86) NL 2012/050452	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000752	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CA 2012/050455	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12732733.6	29.01.2014	(21) 12806988.7	04.02.2014	(21) 12807842.5	07.02.2014
(87) WO 2013/002816	(51) H04B 1/707	(87) WO 2013/003888	(51) F02D 19/06	(87) WO 2013/003972	(51) G01S 19/16
(86) US 2011/052044	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000773	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001085	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11767512.4	29.01.2014	(21) 12807260.0	05.02.2014	(21) 11869063.5	04.02.2014
(87) WO 2013/002891	(51) G07B 15/00	(87) WO 2013/003893	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/003975	(51) G09G 3/32
(86) US 2012/036889	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000785	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001089	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12725912.5	31.01.2014	(21) 12807678.3	04.02.2014	(21) 11868904.1	04.02.2014
(87) WO 2013/002895	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/003896	(51) B62D 5/22	(87) WO 2013/003977	(51) C07D 249/14
(86) US 2012/037291	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000796	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001096	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12721395.7	31.01.2014	(21) 12807116.4	04.02.2014	(21) 11869002.3	04.02.2014
(87) WO 2013/002919	(51) C08K 9/04	(87) WO 2013/003897	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/003982	(51) F25B 15/12
(86) US 2012/039076	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000797	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001118	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12726666.6	29.01.2014	(21) 12806932.5	04.02.2014	(21) 11869158.3	07.02.2014
(87) WO 2013/002975	(51) A63F 13/12	(87) WO 2013/003901	(51) A01G 3/00	(87) WO 2013/003983	(51) C12N 15/63
(86) US 2012/041003	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000801	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001119	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12726700.3	29.01.2014	(21) 12807664.3	05.02.2014	(21) 11868902.5	07.02.2014
(87) WO 2013/003017	(51) B41J 2/16	(87) WO 2013/003902	(51) A45C 3/04	(87) WO 2013/003984	(51) G06F 17/00
(86) US 2012/041983	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000802	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001121	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730306.3	29.01.2014	(21) 12807969.6	06.02.2014	(21) 11869057.7	07.02.2014
(87) WO 2013/003086	(51) G07G 1/00	(87) WO 2013/003908	(51) A61B 5/02	(87) WO 2013/003985	(51) H02K 21/24
(86) US 2012/042897	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000810	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001210	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12729326.4	30.01.2014	(21) 12808061.1	07.02.2014	(21) 11868999.1	07.02.2014
(87) WO 2013/003260	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/003909	(51) A61B 5/053	(87) WO 2013/003986	(51) H01L 29/772
(86) US 2012/043954	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000811	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001309	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733351.6	31.01.2014	(21) 12807420.0	07.02.2014	(21) 11869177.3	07.02.2014
(87) WO 2013/003318	(51) C07C 68/02	(87) WO 2013/003910	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/003988	(51) A61L 31/18
(86) US 2012/044144	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000813	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/001615	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735694.7	28.01.2014	(21) 12808057.9	06.02.2014	(21) 11868955.3	06.02.2014
(87) WO 2013/003441	(51) H04B 1/10	(87) WO 2013/003911	(51) B61K 1/00	(87) WO 2013/003993	(51) F02D 29/02
(86) US 2012/044368	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) AU 2012/000814	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/076784	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735703.6	29.01.2014	(21) 12807683.3	07.02.2014	(21) 11869117.9	04.02.2014
(87) WO 2013/003466	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/003916	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/003995	(51) F23D 14/22
(86) US 2012/044408	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) BR 2011/000222	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/076809	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733572.7	28.01.2014	(21) 11869155.9	07.02.2014	(21) 11869052.8	05.02.2014
(87) WO 2013/003502	(51) B25C 1/08	(87) WO 2013/003923	(51) F04B 39/00	(87) WO 2013/003996	(51) F21V 29/00
(86) US 2012/044472	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) BR 2012/000214	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/076816	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737946.9	31.01.2014	(21) 12735767.1	05.02.2014	(21) 11868937.1	05.02.2014
(87) WO 2013/003565	(51) B24B 9/06	(87) WO 2013/003926	(51) B22F 1/00	(87) WO 2013/003997	(51) F15B 11/05
(86) US 2012/044599	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) BR 2012/000232	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/076818	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735715.0	29.01.2014	(21) 12807219.6	04.02.2014	(21) 11868880.3	05.02.2014

(87) WO 2013/003998	(51) F15B 11/02	(87) WO 2013/004047	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/004078	(51) H04L 1/00
(86) CN 2011/076821	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/079550	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/070392	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868893.6	05.02.2014	(21) 11869137.7	07.02.2014	(21) 12807426.7	07.02.2014
(87) WO 2013/004001	(51) C01B 33/037	(87) WO 2013/004048	(51) F01N 3/08	(87) WO 2013/004081	(51) B81C 1/00
(86) CN 2011/076828	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/079724	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/070730	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869176.5	05.02.2014	(21) 11869091.6	04.02.2014	(21) 12807055.4	05.02.2014
(87) WO 2013/004002	(51) H04W 28/26	(87) WO 2013/004049	(51) F01N 3/08	(87) WO 2013/004082	(51) H05K 5/00
(86) CN 2011/076830	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/079725	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/070809	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869084.1	05.02.2014	(21) 11868991.8	04.02.2014	(21) 12808176.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004007	(51) H04W 48/10	(87) WO 2013/004051	(51) H04W 8/26	(87) WO 2013/004083	(51) H01L 23/552
(86) CN 2011/076865	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/079863	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/071127	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868943.9	06.02.2014	(21) 11869104.7	06.02.2014	(21) 12806896.2	04.02.2014
(87) WO 2013/004008	(51) C08L 21/00	(87) WO 2013/004053	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/004084	(51) H04W 74/08
(86) CN 2011/076872	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080070	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/071350	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869040.3	06.02.2014	(21) 11868883.7	04.02.2014	(21) 12807449.9	06.02.2014
(87) WO 2013/004009	(51) C07C 29/76	(87) WO 2013/004054	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/004085	(51) H04W 48/02
(86) CN 2011/076876	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080179	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072037	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869085.8	06.02.2014	(21) 11869019.7	04.02.2014	(21) 12807006.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004011	(51) G09F 11/00	(87) WO 2013/004055	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2013/004087	(51) H04W 24/00
(86) CN 2011/076889	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080374	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072129	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869046.0	07.02.2014	(21) 11869027.0	04.02.2014	(21) 12807930.8	07.02.2014
(87) WO 2013/004012	(51) G06T 5/00	(87) WO 2013/004056	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/004088	(51) B61B 1/00
(86) CN 2011/076899	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080402	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072159	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869144.3	07.02.2014	(21) 11868957.9	07.02.2014	(21) 12806991.1	05.02.2014
(87) WO 2013/004014	(51) H05B 3/28	(87) WO 2013/004057	(51) C22C 38/58	(87) WO 2013/004089	(51) H04L 29/12
(86) CN 2011/076904	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080681	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072344	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869086.6	07.02.2014	(21) 11868985.0	04.02.2014	(21) 12808126.2	07.02.2014
(87) WO 2013/004023	(51) C09J 163/02	(87) WO 2013/004058	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/004091	(51) H04R 1/34
(86) CN 2011/077117	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080907	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072484	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869066.8	06.02.2014	(21) 11868881.1	07.02.2014	(21) 12807699.9	07.02.2014
(87) WO 2013/004025	(51) B62B 9/08	(87) WO 2013/004059	(51) H04W 8/24	(87) WO 2013/004092	(51) C07D 241/24
(86) CN 2011/077235	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080927	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072534	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868890.2	07.02.2014	(21) 11869041.1	05.02.2014	(21) 12807177.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004027	(51) G06F 1/18	(87) WO 2013/004061	(51) G09G 3/34	(87) WO 2013/004093	(51) H04W 36/00
(86) CN 2011/077244	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/080945	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/072614	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869096.5	07.02.2014	(21) 11868938.9	04.02.2014	(21) 12808001.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004028	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/004062	(51) B60B 9/10	(87) WO 2013/004094	(51) G03B 17/08
(86) CN 2011/077263	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/081601	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/073449	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869089.0	07.02.2014	(21) 11868933.0	04.02.2014	(21) 12807381.4	07.02.2014
(87) WO 2013/004029	(51) F16H 55/08	(87) WO 2013/004064	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/004095	(51) H05K 5/03
(86) CN 2011/077632	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/083131	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/073453	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869149.2	04.02.2014	(21) 11869010.6	06.02.2014	(21) 12807650.2	07.02.2014
(87) WO 2013/004030	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/004065	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/004096	(51) B66C 23/66
(86) CN 2011/077646	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/083196	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/073748	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869169.0	05.02.2014	(21) 11868988.4	04.02.2014	(21) 12807783.1	06.02.2014
(87) WO 2013/004032	(51) A61K 33/14	(87) WO 2013/004066	(51) F24C 15/00	(87) WO 2013/004098	(51) B60G 21/06
(86) CN 2011/077891	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/084353	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074217	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868967.8	07.02.2014	(21) 11869156.7	07.02.2014	(21) 12808164.3	07.02.2014
(87) WO 2013/004034	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/004068	(51) G01N 29/24	(87) WO 2013/004099	(51) F16F 15/02
(86) CN 2011/078000	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/084990	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074261	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869079.1	06.02.2014	(21) 11868879.5	04.02.2014	(21) 12807737.7	04.02.2014
(87) WO 2013/004036	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/004070	(51) B64C 39/06	(87) WO 2013/004100	(51) E04G 21/04
(86) CN 2011/078051	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/000353	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074264	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869070.0	06.02.2014	(21) 12807475.4	05.02.2014	(21) 12806972.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004040	(51) H04M 1/73	(87) WO 2013/004071	(51) G06F 3/043	(87) WO 2013/004101	(51) H04B 10/07
(86) CN 2011/078584	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/000698	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074693	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868963.7	04.02.2014	(21) 12807747.6	06.02.2014	(21) 12807249.3	06.02.2014
(87) WO 2013/004041	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/004073	(51) F02K 9/97	(87) WO 2013/004102	(51) B24B 9/16
(86) CN 2011/078957	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/000911	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074703	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869024.7	05.02.2014	(21) 12807771.6	05.02.2014	(21) 12808179.1	07.02.2014
(87) WO 2013/004044	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/004077	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/004103	(51) H04W 12/04
(86) CN 2011/079219	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/070306	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/074791	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869054.4	05.02.2014	(21) 12807887.0	06.02.2014	(21) 12808028.0	06.02.2014

(87) WO 2013/004104	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/004141	(51) C07D 241/24	(87) WO 2013/004175	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/074932	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077679	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078110	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807587.6	05.02.2014	(21) 12807378.0	04.02.2014	(21) 12808046.2	06.02.2014
(87) WO 2013/004107	(51) H04L 12/14	(87) WO 2013/004143	(51) C02F 1/66	(87) WO 2013/004177	(51) A61K 31/7048
(86) CN 2012/075495	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077718	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078139	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807331.9	06.02.2014	(21) 12806911.9	04.02.2014	(21) 12807035.6	06.02.2014
(87) WO 2013/004108	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/004144	(51) B01D 53/78	(87) WO 2013/004179	(51) E03C 1/08
(86) CN 2012/075519	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077725	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078154	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807259.2	05.02.2014	(21) 12806901.0	04.02.2014	(21) 12808013.2	06.02.2014
(87) WO 2013/004109	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/004145	(51) A61K 36/258	(87) WO 2013/004181	(51) E03C 1/084
(86) CN 2012/075682	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077793	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078156	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807804.5	06.02.2014	(21) 12808219.5	06.02.2014	(21) 12807940.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004110	(51) H02M 7/537	(87) WO 2013/004146	(51) G01R 19/00	(87) WO 2013/004182	(51) G06F 9/445
(86) CN 2012/075866	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077812	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078157	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807176.8	06.02.2014	(21) 12807165.1	04.02.2014	(21) 12808099.1	05.02.2014
(87) WO 2013/004115	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/004148	(51) C07D 241/18	(87) WO 2013/004185	(51) A61K 39/395
(86) CN 2012/076397	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077815	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078211	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807957.1	07.02.2014	(21) 12807494.5	04.02.2014	(21) 12807056.2	06.02.2014
(87) WO 2013/004116	(51) C07H 17/08	(87) WO 2013/004149	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/004192	(51) H04W 56/00
(86) CN 2012/076470	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077821	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078269	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806999.4	07.02.2014	(21) 12808156.9	04.02.2014	(21) 12807311.1	07.02.2014
(87) WO 2013/004117	(51) A44B 99/00	(87) WO 2013/004150	(51) B62K 15/00	(87) WO 2013/004193	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/076490	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077828	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078287	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807300.4	04.02.2014	(21) 12808214.6	04.02.2014	(21) 12807569.4	07.02.2014
(87) WO 2013/004121	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/004151	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/004196	(51) H04B 1/10
(86) CN 2012/076802	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077834	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078307	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806903.6	07.02.2014	(21) 12807583.5	05.02.2014	(21) 12807114.9	07.02.2014
(87) WO 2013/004124	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/004152	(51) G01N 30/02	(87) WO 2013/004214	(51) B22C 9/10
(86) CN 2012/077139	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077850	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000669	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807313.7	04.02.2014	(21) 12807679.1	05.02.2014	(21) 12755777.5	06.02.2014
(87) WO 2013/004125	(51) F03D 1/06	(87) WO 2013/004153	(51) F28F 21/00	(87) WO 2013/004216	(51) F02F 3/00
(86) CN 2012/077209	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077959	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000671	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808190.8	06.02.2014	(21) 12806906.9	04.02.2014	(21) 12755779.1	06.02.2014
(87) WO 2013/004126	(51) B62M 1/24	(87) WO 2013/004154	(51) C01B 17/74	(87) WO 2013/004218	(51) F02F 3/00
(86) CN 2012/077226	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/077968	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000673	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807620.5	05.02.2014	(21) 12807964.7	04.02.2014	(21) 12755781.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004127	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/004159	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/004219	(51) F02F 3/00
(86) CN 2012/077241	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078046	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000674	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807370.7	04.02.2014	(21) 12807879.7	05.02.2014	(21) 12755782.5	06.02.2014
(87) WO 2013/004131	(51) A61F 5/44	(87) WO 2013/004161	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/004220	(51) C01B 33/04
(86) CN 2012/077284	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078055	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/000675	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808067.8	05.02.2014	(21) 12807841.7	04.02.2014	(21) 12769879.3	06.02.2014
(87) WO 2013/004133	(51) H02J 3/01	(87) WO 2013/004165	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/004223	(51) E04F 15/02
(86) CN 2012/077458	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078062	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/100156	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808195.7	07.02.2014	(21) 12807141.2	04.02.2014	(21) 12730372.5	05.02.2014
(87) WO 2013/004134	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/004166	(51) H04N 7/34	(87) WO 2013/004224	(51) B60H 1/00
(86) CN 2012/077545	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078063	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/100170	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807512.4	06.02.2014	(21) 12807631.2	04.02.2014	(21) 12755950.8	05.02.2014
(87) WO 2013/004135	(51) C12N 5/074	(87) WO 2013/004167	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/004227	(51) H01L 27/146
(86) CN 2012/077579	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078064	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DE 2012/100194	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807688.2	04.02.2014	(21) 12807020.8	04.02.2014	(21) 12769006.3	06.02.2014
(87) WO 2013/004136	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/004169	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/004248	(51) B65D 71/70
(86) CN 2012/077584	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078072	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) DK 2012/050253	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807878.9	04.02.2014	(21) 12807021.6	04.02.2014	(21) 12807902.7	05.02.2014
(87) WO 2013/004137	(51) H01L 33/48	(87) WO 2013/004170	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/004262	(51) A61F 2/04
(86) CN 2012/077624	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078073	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2011/061103	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807558.7	04.02.2014	(21) 12808148.6	04.02.2014	(21) 11740584.5	04.02.2014
(87) WO 2013/004138	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/004171	(51) A61K 31/365	(87) WO 2013/004263	(51) A61B 17/11
(86) CN 2012/077660	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078083	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2011/061105	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806996.0	05.02.2014	(21) 12807349.1	05.02.2014	(21) 11729613.7	04.02.2014
(87) WO 2013/004139	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/004174	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/004264	(51) A61F 2/04
(86) CN 2012/077661	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2012/078109	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2011/061107	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807509.0	06.02.2014	(21) 12807657.7	05.02.2014	(21) 11730275.2	04.02.2014

(87) WO 2013/004267	(51) A61F 2/04	(87) WO 2013/004364	(51) F02F 3/00	(87) WO 2013/004506	(51) B07B 1/46
(86) EP 2011/061115	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/002754	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061913	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729614.5	04.02.2014	(21) 12750708.5	04.02.2014	(21) 12735224.3	06.02.2014
(87) WO 2013/004268	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/004365	(51) H01M 8/10	(87) WO 2013/004511	(51) A47L 15/42
(86) EP 2011/061116	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/002755	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061975	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729115.3	04.02.2014	(21) 12737478.3	04.02.2014	(21) 12728601.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004269	(51) A61F 2/04	(87) WO 2013/004401	(51) F16D 37/02	(87) WO 2013/004513	(51) D06F 75/26
(86) EP 2011/061117	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/051006	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061983	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729977.6	04.02.2014	(21) 12701726.7	05.02.2014	(21) 12729584.8	04.02.2014
(87) WO 2013/004275	(51) B01D 53/26	(87) WO 2013/004403	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/004514	(51) H01J 9/02
(86) EP 2011/061147	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/053743	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061988	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11730278.6	04.02.2014	(21) 12707303.9	04.02.2014	(21) 12733005.8	04.02.2014
(87) WO 2013/004276	(51) F28D 1/047	(87) WO 2013/004419	(51) F02M 17/04	(87) WO 2013/004521	(51) B60T 8/32
(86) EP 2011/061148	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/058658	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062123	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729414.0	04.02.2014	(21) 12719749.9	04.02.2014	(21) 12735233.4	04.02.2014
(87) WO 2013/004277	(51) F28D 1/06	(87) WO 2013/004428	(51) D01H 5/26	(87) WO 2013/004525	(51) A61K 31/437
(86) EP 2011/061149	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/059351	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062186	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11734048.9	04.02.2014	(21) 12722368.3	06.02.2014	(21) 12743394.4	04.02.2014
(87) WO 2013/004280	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/004430	(51) B65G 54/02	(87) WO 2013/004527	(51) A61K 31/437
(86) EP 2011/061164	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/059378	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062190	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11738412.3	04.02.2014	(21) 12722375.8	04.02.2014	(21) 12732601.5	04.02.2014
(87) WO 2013/004286	(51) H04N 21/242	(87) WO 2013/004437	(51) E01B 7/12	(87) WO 2013/004529	(51) A61K 8/895
(86) EP 2011/061192	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/060161	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062193	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11728872.0	05.02.2014	(21) 12724994.4	05.02.2014	(21) 12729144.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004289	(51) H02H 7/12	(87) WO 2013/004439	(51) C23C 16/04	(87) WO 2013/004537	(51) G06F 21/70
(86) EP 2011/061215	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/060494	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062243	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729416.5	05.02.2014	(21) 12725435.7	04.02.2014	(21) 12737724.0	07.02.2014
(87) WO 2013/004292	(51) G06F 21/86	(87) WO 2013/004444	(51) B65G 43/02	(87) WO 2013/004546	(51) B25F 5/02
(86) EP 2011/061232	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/060659	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062312	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729417.3	05.02.2014	(21) 12726424.0	07.02.2014	(21) 12731391.4	06.02.2014
(87) WO 2013/004302	(51) C11D 3/04	(87) WO 2013/004446	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/004547	(51) H05B 33/08
(86) EP 2011/061340	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/060685	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062319	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11735829.1	06.02.2014	(21) 12725800.2	06.02.2014	(21) 12734853.0	05.02.2014
(87) WO 2013/004304	(51) B01D 11/02	(87) WO 2013/004448	(51) B01J 8/00	(87) WO 2013/004552	(51) B60K 6/48
(86) EP 2011/061365	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/060854	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062369	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11730288.5	07.02.2014	(21) 12727830.7	04.02.2014	(21) 12734855.5	04.02.2014
(87) WO 2013/004306	(51) E04B 1/94	(87) WO 2013/004461	(51) B62D 1/02	(87) WO 2013/004553	(51) B29C 70/88
(86) EP 2011/061412	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061254	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062387	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11730638.1	07.02.2014	(21) 12728230.9	04.02.2014	(21) 12730932.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004308	(51) A61M 5/145	(87) WO 2013/004466	(51) B62D 1/20	(87) WO 2013/004554	(51) G06Q 10/06
(86) EP 2011/061442	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061337	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062393	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11729431.4	07.02.2014	(21) 12730434.3	06.02.2014	(21) 12735245.8	04.02.2014
(87) WO 2013/004327	(51) G01M 11/06	(87) WO 2013/004472	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/004556	(51) A61K 31/437
(86) EP 2012/002390	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061548	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062404	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12727308.4	04.02.2014	(21) 12727865.3	04.02.2014	(21) 12735809.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004334	(51) C09K 15/00	(87) WO 2013/004483	(51) H05K 3/34	(87) WO 2013/004557	(51) A61K 31/437
(86) EP 2012/002493	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061652	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062409	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12728995.7	06.02.2014	(21) 12727874.5	04.02.2014	(21) 12743093.2	04.02.2014
(87) WO 2013/004338	(51) F02D 41/20	(87) WO 2013/004490	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/004558	(51) H04L 29/12
(86) EP 2012/002558	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061708	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062413	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12728194.7	07.02.2014	(21) 12729954.3	06.02.2014	(21) 12735810.9	04.02.2014
(87) WO 2013/004339	(51) B65B 17/02	(87) WO 2013/004492	(51) H03K 17/96	(87) WO 2013/004568	(51) B23C 5/10
(86) EP 2012/002559	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061745	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062469	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12728195.4	06.02.2014	(21) 12729547.5	04.02.2014	(21) 12734857.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004340	(51) B65B 17/02	(87) WO 2013/004493	(51) H01J 49/00	(87) WO 2013/004570	(51) F01L 1/30
(86) EP 2012/002560	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061750	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062484	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12728398.4	06.02.2014	(21) 12731355.9	05.02.2014	(21) 12729655.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004344	(51) F03D 11/02	(87) WO 2013/004495	(51) E21B 43/01	(87) WO 2013/004575	(51) A23G 3/20
(86) EP 2012/002567	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061770	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062501	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12729004.7	06.02.2014	(21) 12732580.1	04.02.2014	(21) 12729657.2	04.02.2014
(87) WO 2013/004345	(51) F03D 11/02	(87) WO 2013/004497	(51) H04L 12/00	(87) WO 2013/004576	(51) H01R 13/11
(86) EP 2012/002568	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/061824	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062506	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12728400.8	06.02.2014	(21) 12728099.8	07.02.2014	(21) 12732618.9	04.02.2014

(87) WO 2013/004580	(51) B23K 37/053	(87) WO 2013/004716	(51) A61K 9/51	(87) WO 2013/004795	(51) A47J 31/18
(86) EP 2012/062547	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062963	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063179	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12734859.7	04.02.2014	(21) 12732647.8	05.02.2014	(21) 12743096.5	07.02.2014
(87) WO 2013/004581	(51) B23K 37/053	(87) WO 2013/004718	(51) D21F 1/00	(87) WO 2013/004800	(51) A61B 3/10
(86) EP 2012/062548	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062970	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063190	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731417.7	04.02.2014	(21) 12735251.6	07.02.2014	(21) 12743097.3	07.02.2014
(87) WO 2013/004584	(51) B07C 5/342	(87) WO 2013/004719	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2013/004802	(51) H04N 5/913
(86) EP 2012/062559	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062973	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063195	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731418.5	07.02.2014	(21) 12737741.4	06.02.2014	(21) 12743098.1	06.02.2014
(87) WO 2013/004586	(51) B65D 77/22	(87) WO 2013/004721	(51) D21F 1/00	(87) WO 2013/004809	(51) A61K 35/50
(86) EP 2012/062565	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062979	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063214	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733051.2	07.02.2014	(21) 12732839.1	07.02.2014	(21) 12734911.6	07.02.2014
(87) WO 2013/004590	(51) A61F 2/14	(87) WO 2013/004724	(51) G01V 1/00	(87) WO 2013/004812	(51) G01N 3/04
(86) EP 2012/062591	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/062984	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063233	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730542.3	04.02.2014	(21) 12732648.6	07.02.2014	(21) 12733691.5	07.02.2014
(87) WO 2013/004592	(51) A61B 3/107	(87) WO 2013/004737	(51) C03C 4/12	(87) WO 2013/004856	(51) A61K 36/185
(86) EP 2012/062593	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063020	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2011/070480	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730543.1	04.02.2014	(21) 12735493.4	06.02.2014	(21) 11869152.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004599	(51) F41J 9/30	(87) WO 2013/004741	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/004860	(51) F16H 43/00
(86) EP 2012/062632	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063029	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2011/070490	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730963.1	04.02.2014	(21) 12731463.1	05.02.2014	(21) 11869143.5	07.02.2014
(87) WO 2013/004613	(51) G08B 25/00	(87) WO 2013/004742	(51) H04N 9/31	(87) WO 2013/004861	(51) B82Y 35/00
(86) EP 2012/062687	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063031	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/000148	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740083.6	04.02.2014	(21) 12730589.4	06.02.2014	(21) 12807455.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004614	(51) A01G 27/02	(87) WO 2013/004743	(51) A23L 1/00	(87) WO 2013/004864	(51) G06K 9/00
(86) EP 2012/062694	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063033	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/000187	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730559.7	04.02.2014	(21) 12734889.4	05.02.2014	(21) 12808045.4	07.02.2014
(87) WO 2013/004617	(51) C07D 471/04	(87) WO 2013/004745	(51) C30B 11/00	(87) WO 2013/004866	(51) F03G 3/00
(86) EP 2012/062703	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063036	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/000189	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731438.3	04.02.2014	(21) 12733100.7	07.02.2014	(21) 12807853.2	06.02.2014
(87) WO 2013/004637	(51) C04B 35/486	(87) WO 2013/004754	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/004871	(51) C07C 233/18
(86) EP 2012/062761	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063051	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070485	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740910.0	04.02.2014	(21) 12733471.2	06.02.2014	(21) 12807234.5	04.02.2014
(87) WO 2013/004644	(51) B01L 3/00	(87) WO 2013/004761	(51) H01R 13/622	(87) WO 2013/004872	(51) C04B 14/02
(86) EP 2012/062789	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063062	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070486	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731443.3	04.02.2014	(21) 12731464.9	05.02.2014	(21) 12807008.3	04.02.2014
(87) WO 2013/004646	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/004763	(51) F16B 13/14	(87) WO 2013/004874	(51) C01B 13/02
(86) EP 2012/062793	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063064	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070493	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12732833.4	06.02.2014	(21) 12737241.5	06.02.2014	(21) 12807634.6	07.02.2014
(87) WO 2013/004668	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/004765	(51) A01K 5/02	(87) WO 2013/004875	(51) E04C 3/18
(86) EP 2012/062855	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063066	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070495	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733666.7	06.02.2014	(21) 12740915.9	05.02.2014	(21) 12807871.4	06.02.2014
(87) WO 2013/004669	(51) C07H 13/04	(87) WO 2013/004768	(51) A43D 1/02	(87) WO 2013/004877	(51) E05G 1/024
(86) EP 2012/062857	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063074	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070499	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12732641.1	04.02.2014	(21) 12731465.6	06.02.2014	(21) 12807888.8	07.02.2014
(87) WO 2013/004689	(51) C25C 3/08	(87) WO 2013/004771	(51) A45D 33/00	(87) WO 2013/004883	(51) G01N 33/50
(86) EP 2012/062899	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063089	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) ES 2012/070509	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12730226.3	06.02.2014	(21) 12731468.0	06.02.2014	(21) 12807074.5	07.02.2014
(87) WO 2013/004691	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/004774	(51) H05K 9/00	(87) WO 2013/004892	(51) F23C 5/02
(86) EP 2012/062910	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063103	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FI 2012/050608	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733463.9	07.02.2014	(21) 12732655.1	06.02.2014	(21) 12807228.7	06.02.2014
(87) WO 2013/004694	(51) C08G 65/00	(87) WO 2013/004775	(51) G01R 1/04	(87) WO 2013/004896	(51) G09D 3/00
(86) EP 2012/062920	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063109	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FI 2012/050636	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733465.4	05.02.2014	(21) 12732657.7	07.02.2014	(21) 12767027.1	04.02.2014
(87) WO 2013/004703	(51) A61C 8/00	(87) WO 2013/004776	(51) A61K 31/198	(87) WO 2013/004897	(51) A01G 23/083
(86) EP 2012/062942	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063112	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FI 2012/050664	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740516.5	05.02.2014	(21) 12742816.7	06.02.2014	(21) 12759786.2	04.02.2014
(87) WO 2013/004712	(51) B65G 1/04	(87) WO 2013/004786	(51) A61K 8/49	(87) WO 2013/004899	(51) B66B 7/06
(86) EP 2012/062957	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063157	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FI 2012/050668	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737239.9	06.02.2014	(21) 12733689.9	06.02.2014	(21) 12808056.1	07.02.2014
(87) WO 2013/004713	(51) B60Q 1/52	(87) WO 2013/004787	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/004902	(51) G06Q 10/04
(86) EP 2012/062960	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2012/063158	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) FI 2012/050675	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12742814.2	05.02.2014	(21) 12731481.3	06.02.2014	(21) 12797946.6	04.02.2014

(87) WO 2013/004907	(51) B05B 15/04	(87) WO 2013/005038	(51) A01K 29/00	(87) WO 2013/005121	(51) H04L 12/24
(86) FI 2012/050689	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) GB 2012/051571	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/052982	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807012.5	04.02.2014	(21) 12740636.1	06.02.2014	(21) 12807840.9	07.02.2014
(87) WO 2013/004909	(51) D21C 9/00	(87) WO 2013/005039	(51) E05B 17/20	(87) WO 2013/005134	(51) G01B 15/04
(86) FI 2012/050697	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) GB 2012/051573	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053228	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12748237.0	04.02.2014	(21) 12751565.8	06.02.2014	(21) 12807993.6	04.02.2014
(87) WO 2013/004912	(51) C10G 3/00	(87) WO 2013/005042	(51) A61P 31/12	(87) WO 2013/005137	(51) G02B 6/38
(86) FI 2012/050706	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) GB 2012/051580	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053239	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12766115.5	07.02.2014	(21) 12753782.7	07.02.2014	(21) 12748253.7	04.02.2014
(87) WO 2013/004915	(51) F26B 21/00	(87) WO 2013/005043	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/005149	(51) B23D 15/00
(86) FI 2012/050714	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) GB 2012/051582	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053322	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806962.2	07.02.2014	(21) 12750797.8	07.02.2014	(21) 12745563.2	06.02.2014
(87) WO 2013/004916	(51) C09D 1/00	(87) WO 2013/005056	(51) H02J 15/00	(87) WO 2013/005154	(51) C07F 9/38
(86) FI 2012/050715	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) GB 2012/051604	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053348	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12766455.5	07.02.2014	(21) 12746379.2	07.02.2014	(21) 12738618.3	04.02.2014
(87) WO 2013/004920	(51) F23G 5/44	(87) WO 2013/005073	(51) H04M 1/03	(87) WO 2013/005156	(51) A61N 1/00
(86) FR 2011/051605	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2011/052921	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053352	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11746270.5	07.02.2014	(21) 11868975.1	04.02.2014	(21) 12807241.0	04.02.2014
(87) WO 2013/004933	(51) C12N 1/20	(87) WO 2013/005077	(51) H04W 4/10	(87) WO 2013/005167	(51) G06F 19/00
(86) FR 2012/051329	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2011/052981	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053406	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12731569.5	06.02.2014	(21) 11748462.6	06.02.2014	(21) 12745567.3	07.02.2014
(87) WO 2013/004986	(51) B65D 25/48	(87) WO 2013/005083	(51) B07C 5/34	(87) WO 2013/005170	(51) C07F 1/12
(86) GB 2012/000048	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/000981	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053418	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12706075.4	05.02.2014	(21) 12807803.7	06.02.2014	(21) 12746125.9	05.02.2014
(87) WO 2013/004990	(51) G01N 23/203	(87) WO 2013/005084	(51) A63B 21/008	(87) WO 2013/005174	(51) H04R 25/00
(86) GB 2012/000559	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001108	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053424	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735931.3	04.02.2014	(21) 12807922.5	04.02.2014	(21) 12807304.6	06.02.2014
(87) WO 2013/004997	(51) E01H 5/02	(87) WO 2013/005089	(51) A47C 7/02	(87) WO 2013/005178	(51) C07C 43/12
(86) GB 2012/000576	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001298	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053433	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12753532.6	07.02.2014	(21) 12745513.7	04.02.2014	(21) 12807372.3	06.02.2014
(87) WO 2013/005014	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/005091	(51) E21B 21/08	(87) WO 2013/005187	(51) C01B 31/02
(86) GB 2012/051537	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001304	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053452	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733205.4	04.02.2014	(21) 12807029.9	04.02.2014	(21) 12748548.0	07.02.2014
(87) WO 2013/005015	(51) H04W 52/24	(87) WO 2013/005092	(51) B62D 5/04	(87) WO 2013/005193	(51) B01D 61/28
(86) GB 2012/051538	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001305	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053478	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733206.2	04.02.2014	(21) 12743220.1	06.02.2014	(21) 12778403.1	07.02.2014
(87) WO 2013/005016	(51) H04W 52/24	(87) WO 2013/005093	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/005197	(51) F03B 17/04
(86) GB 2012/051539	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001306	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/053486	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733207.0	04.02.2014	(21) 12746116.8	05.02.2014	(21) 12748556.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005020	(51) A61K 9/20	(87) WO 2013/005094	(51) C07D 211/32	(87) WO 2013/005208	(51) G06F 15/16
(86) GB 2012/051543	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001307	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/000271	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12733208.8	04.02.2014	(21) 12807795.5	06.02.2014	(21) 12808203.9	05.02.2014
(87) WO 2013/005022	(51) A61J 1/16	(87) WO 2013/005095	(51) G01N 1/32	(87) WO 2013/005209	(51) C12P 1/00
(86) GB 2012/051545	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001311	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/050230	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12753781.9	06.02.2014	(21) 12738600.1	07.02.2014	(21) 12745915.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005026	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/005101	(51) C22B 3/02	(87) WO 2013/005211	(51) B09C 1/00
(86) GB 2012/051552	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001346	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/050233	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12762664.6	05.02.2014	(21) 12743529.5	07.02.2014	(21) 12745916.2	06.02.2014
(87) WO 2013/005028	(51) C08G 61/02	(87) WO 2013/005104	(51) C10G 1/04	(87) WO 2013/005212	(51) C02F 3/34
(86) GB 2012/051554	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001412	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/050234	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12761756.1	05.02.2014	(21) 12758596.6	04.02.2014	(21) 12807635.3	05.02.2014
(87) WO 2013/005029	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/005106	(51) A63H 9/00	(87) WO 2013/005213	(51) A01K 29/00
(86) GB 2012/051555	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001458	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/050235	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12767082.6	05.02.2014	(21) 12806882.2	06.02.2014	(21) 12759269.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005031	(51) C08G 61/02	(87) WO 2013/005107	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/005216	(51) A61K 31/40
(86) GB 2012/051557	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001595	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IL 2012/050238	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737328.0	05.02.2014	(21) 12807258.4	06.02.2014	(21) 12746387.5	06.02.2014
(87) WO 2013/005032	(51) F16C 23/04	(87) WO 2013/005109	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/005218	(51) G06F 3/14
(86) GB 2012/051560	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/001673	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IN 2011/000439	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12738159.8	07.02.2014	(21) 12807053.9	04.02.2014	(21) 11868872.0	04.02.2014
(87) WO 2013/005034	(51) B65D 83/00	(87) WO 2013/005119	(51) F16K 7/10	(87) WO 2013/005219	(51) A61H 37/00
(86) GB 2012/051562	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IB 2012/052792	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) IN 2011/000440	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735604.6	06.02.2014	(21) 12807714.6	06.02.2014	(21) 11767476.2	05.02.2014

(87) WO 2013/005220	(51) H04L 12/00	(87) WO 2013/005257	(51) G09G 3/30	(87) WO 2013/005296	(51) B65H 45/14
(86) IN 2011/000449	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/003885	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065332	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869170.8	07.02.2014	(21) 11868900.9	07.02.2014	(21) 11869080.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005221	(51) B65B 35/30	(87) WO 2013/005265	(51) G01C 11/06	(87) WO 2013/005297	(51) A44B 18/00
(86) IN 2011/000453	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/005654	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065348	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869055.1	07.02.2014	(21) 11868876.1	04.02.2014	(21) 11869061.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005222	(51) C10L 9/00	(87) WO 2013/005266	(51) G06T 11/60	(87) WO 2013/005300	(51) H01M 8/02
(86) IN 2011/000593	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/006456	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065365	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868925.6	06.02.2014	(21) 11868984.3	06.02.2014	(21) 11869140.1	06.02.2014
(87) WO 2013/005223	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/005267	(51) H03M 1/08	(87) WO 2013/005301	(51) H04N 5/262
(86) IN 2011/000650	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/006662	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065366	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869028.8	05.02.2014	(21) 11869114.6	04.02.2014	(21) 11869178.1	06.02.2014
(87) WO 2013/005224	(51) B01L 3/02	(87) WO 2013/005268	(51) G01N 27/48	(87) WO 2013/005302	(51) H01M 4/133
(86) IN 2011/000663	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/006771	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065367	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868873.8	07.02.2014	(21) 11868905.8	06.02.2014	(21) 11868965.2	06.02.2014
(87) WO 2013/005226	(51) A61K 9/107	(87) WO 2013/005269	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/005303	(51) F02D 45/00
(86) IN 2011/000868	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/007238	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065372	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11817543.9	05.02.2014	(21) 11868871.2	06.02.2014	(21) 11868911.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005227	(51) G06N 5/02	(87) WO 2013/005271	(51) F02D 11/10	(87) WO 2013/005304	(51) H01L 29/739
(86) IN 2012/000117	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065142	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065374	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740408.5	05.02.2014	(21) 11868996.7	04.02.2014	(21) 11869018.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005228	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2013/005272	(51) G01K 1/14	(87) WO 2013/005305	(51) A61B 5/117
(86) IN 2012/000332	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065154	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065379	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12756036.5	05.02.2014	(21) 11868922.3	04.02.2014	(21) 11868864.7	06.02.2014
(87) WO 2013/005229	(51) A01N 43/42	(87) WO 2013/005273	(51) H04W 52/18	(87) WO 2013/005306	(51) A61B 5/117
(86) IN 2012/000382	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065155	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065380	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807171.9	06.02.2014	(21) 11869029.6	04.02.2014	(21) 11868882.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005230	(51) H04L 12/02	(87) WO 2013/005274	(51) F02D 11/10	(87) WO 2013/005308	(51) B60N 2/44
(86) IN 2012/000472	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065160	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065388	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807934.0	05.02.2014	(21) 11869128.6	04.02.2014	(21) 11869181.5	06.02.2014
(87) WO 2013/005234	(51) A61Q 19/00	(87) WO 2013/005275	(51) F02D 11/10	(87) WO 2013/005309	(51) B29C 63/34
(86) IS 2012/050010	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065161	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065435	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808222.9	07.02.2014	(21) 11869004.9	04.02.2014	(21) 11868868.8	07.02.2014
(87) WO 2013/005244	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/005276	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/005310	(51) A46D 1/04
(86) JP 2011/003774	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065163	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065437	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869130.2	04.02.2014	(21) 11868962.9	04.02.2014	(21) 11868935.5	07.02.2014
(87) WO 2013/005245	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/005279	(51) H01L 21/768	(87) WO 2013/005312	(51) C03C 27/10
(86) JP 2011/003776	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065188	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065451	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11735919.0	04.02.2014	(21) 11869157.5	04.02.2014	(21) 11868936.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005248	(51) G10L 15/28	(87) WO 2013/005280	(51) D06M 13/335	(87) WO 2013/005314	(51) F16J 15/10
(86) JP 2011/003827	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065200	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065464	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868878.7	06.02.2014	(21) 11869105.4	04.02.2014	(21) 11868979.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005249	(51) G01C 21/26	(87) WO 2013/005282	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/005315	(51) B23H 7/10
(86) JP 2011/003828	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065215	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065473	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869131.0	06.02.2014	(21) 11869161.7	04.02.2014	(21) 11869111.2	07.02.2014
(87) WO 2013/005250	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/005287	(51) F04B 53/00	(87) WO 2013/005318	(51) B21D 24/00
(86) JP 2011/003845	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065267	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065501	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868894.4	06.02.2014	(21) 11869113.8	05.02.2014	(21) 11868869.6	07.02.2014
(87) WO 2013/005251	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/005288	(51) F02D 9/02	(87) WO 2013/005319	(51) F02B 39/00
(86) JP 2011/003846	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065269	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065502	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868982.7	06.02.2014	(21) 11868969.4	05.02.2014	(21) 11868932.2	07.02.2014
(87) WO 2013/005253	(51) C04B 35/043	(87) WO 2013/005289	(51) H01H 59/00	(87) WO 2013/005321	(51) H04R 1/28
(86) JP 2011/003863	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065271	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065508	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868929.8	07.02.2014	(21) 11868941.3	05.02.2014	(21) 11869145.0	07.02.2014
(87) WO 2013/005254	(51) H01L 27/12	(87) WO 2013/005292	(51) F01N 3/08	(87) WO 2013/005322	(51) G06F 9/50
(86) JP 2011/003864	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065279	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065518	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869135.1	07.02.2014	(21) 11868901.7	05.02.2014	(21) 11869154.2	07.02.2014
(87) WO 2013/005255	(51) G10L 19/00	(87) WO 2013/005293	(51) B60K 35/00	(87) WO 2013/005323	(51) G06F 9/50
(86) JP 2011/003873	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065302	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065519	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869023.9	07.02.2014	(21) 11869090.8	05.02.2014	(21) 11868972.8	07.02.2014
(87) WO 2013/005256	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/005295	(51) H02M 3/00	(87) WO 2013/005334	(51) F01N 3/02
(86) JP 2011/003875	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065328	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2011/065632	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868977.7	07.02.2014	(21) 11869132.8	06.02.2014	(21) 11868913.2	04.02.2014

(87) WO 2013/005335	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005365	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/005394	(51) F16C 33/10
(86) JP 2011/065633	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003252	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004161	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869188.0	04.02.2014	(21) 12808035.5	04.02.2014	(21) 12807269.1	04.02.2014
(87) WO 2013/005336	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005366	(51) G06T 15/00	(87) WO 2013/005395	(51) F16K 27/02
(86) JP 2011/065635	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003267	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004163	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869015.5	04.02.2014	(21) 12807547.0	06.02.2014	(21) 12807854.0	04.02.2014
(87) WO 2013/005337	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005368	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/005396	(51) B44F 1/04
(86) JP 2011/065636	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003367	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004165	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868920.7	04.02.2014	(21) 12807066.1	06.02.2014	(21) 12807422.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005338	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005369	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/005398	(51) H01L 21/683
(86) JP 2011/065637	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003451	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004186	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869087.4	04.02.2014	(21) 12807565.2	04.02.2014	(21) 12807554.6	04.02.2014
(87) WO 2013/005339	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005371	(51) H04N 1/41	(87) WO 2013/005399	(51) H01L 33/60
(86) JP 2011/065638	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003481	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004194	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869030.4	04.02.2014	(21) 12808223.7	05.02.2014	(21) 12806886.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005340	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005372	(51) H01L 21/338	(87) WO 2013/005400	(51) C23C 14/34
(86) JP 2011/065639	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003732	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004196	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869000.7	04.02.2014	(21) 12807416.8	04.02.2014	(21) 12807351.7	07.02.2014
(87) WO 2013/005341	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005373	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/005401	(51) C03C 3/091
(86) JP 2011/065642	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003803	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004200	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869072.6	04.02.2014	(21) 12807225.3	06.02.2014	(21) 12807316.0	04.02.2014
(87) WO 2013/005342	(51) F01N 3/02	(87) WO 2013/005374	(51) B60K 26/04	(87) WO 2013/005402	(51) C03C 3/091
(86) JP 2011/065648	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003845	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004201	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868989.2	04.02.2014	(21) 12806921.8	06.02.2014	(21) 12807276.6	04.02.2014
(87) WO 2013/005343	(51) G06F 13/42	(87) WO 2013/005375	(51) H02M 7/06	(87) WO 2013/005403	(51) C12Q 1/68
(86) JP 2011/065739	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003865	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004209	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11735565.1	04.02.2014	(21) 12807805.2	04.02.2014	(21) 12807594.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005346	(51) B28B 7/00	(87) WO 2013/005376	(51) G02B 15/167	(87) WO 2013/005404	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/066797	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003916	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004222	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868875.3	07.02.2014	(21) 12807877.1	05.02.2014	(21) 12807186.7	04.02.2014
(87) WO 2013/005350	(51) G05B 19/05	(87) WO 2013/005377	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/005405	(51) H02M 7/12
(86) JP 2011/076579	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/003925	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004233	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869159.1	04.02.2014	(21) 12807865.6	04.02.2014	(21) 12807343.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005351	(51) G01R 15/18	(87) WO 2013/005380	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/005406	(51) H04N 13/00
(86) JP 2011/077957	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004019	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004243	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868885.2	04.02.2014	(21) 12807732.8	04.02.2014	(21) 12807406.9	04.02.2014
(87) WO 2013/005354	(51) C07D 471/10	(87) WO 2013/005381	(51) B62D 25/20	(87) WO 2013/005409	(51) C03B 17/06
(86) JP 2011/078611	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004041	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004262	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868908.2	04.02.2014	(21) 12808186.6	07.02.2014	(21) 12807283.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005355	(51) G06F 12/16	(87) WO 2013/005383	(51) C08K 5/52	(87) WO 2013/005412	(51) H04J 14/00
(86) JP 2012/001142	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004085	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004277	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806970.5	04.02.2014	(21) 12732884.7	05.02.2014	(21) 12807280.8	04.02.2014
(87) WO 2013/005357	(51) G06T 5/20	(87) WO 2013/005384	(51) B65G 53/46	(87) WO 2013/005413	(51) H04M 3/42
(86) JP 2012/001883	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004086	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004280	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807684.1	07.02.2014	(21) 12808130.4	04.02.2014	(21) 12807393.9	04.02.2014
(87) WO 2013/005358	(51) H01M 10/04	(87) WO 2013/005385	(51) H01F 37/00	(87) WO 2013/005414	(51) H04L 12/00
(86) JP 2012/002569	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004096	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004282	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807880.5	04.02.2014	(21) 12806973.9	06.02.2014	(21) 12807784.9	05.02.2014
(87) WO 2013/005359	(51) G03B 17/02	(87) WO 2013/005386	(51) H04N 7/30	(87) WO 2013/005415	(51) H02J 17/00
(86) JP 2012/002687	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004110	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004283	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807072.9	04.02.2014	(21) 12806969.7	04.02.2014	(21) 12808206.2	05.02.2014
(87) WO 2013/005360	(51) G03B 17/14	(87) WO 2013/005388	(51) H02P 29/00	(87) WO 2013/005418	(51) G06F 3/06
(86) JP 2012/002688	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004121	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004298	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808000.9	04.02.2014	(21) 12806950.7	07.02.2014	(21) 12807262.6	07.02.2014
(87) WO 2013/005361	(51) G03B 17/02	(87) WO 2013/005389	(51) H04N 5/3745	(87) WO 2013/005419	(51) H02M 7/48
(86) JP 2012/002689	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004133	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004303	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807946.4	04.02.2014	(21) 12807418.4	04.02.2014	(21) 12807931.6	05.02.2014
(87) WO 2013/005363	(51) H01L 21/673	(87) WO 2013/005391	(51) H01L 33/40	(87) WO 2013/005420	(51) H05B 6/74
(86) JP 2012/003107	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004152	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004304	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807048.9	07.02.2014	(21) 12807590.0	07.02.2014	(21) 12807217.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005364	(51) G11C 13/00	(87) WO 2013/005392	(51) E21D 9/087	(87) WO 2013/005421	(51) B65D 83/08
(86) JP 2012/003207	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004153	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/004309	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807588.4	07.02.2014	(21) 12807452.3	04.02.2014	(21) 12807996.9	07.02.2014

(87) WO 2013/005423	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/005472	(51) H02P 6/20	(87) WO 2013/005501	(51) G06F 21/10
(86) JP 2012/004312	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/061600	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063680	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807764.1	05.02.2014	(21) 12807823.5	04.02.2014	(21) 12807472.1	04.02.2014
(87) WO 2013/005427	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/005473	(51) H01G 4/33	(87) WO 2013/005502	(51) H01M 10/058
(86) JP 2012/004327	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/061706	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063710	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807753.4	06.02.2014	(21) 12807080.2	04.02.2014	(21) 12807603.1	05.02.2014
(87) WO 2013/005428	(51) H01J 11/42	(87) WO 2013/005474	(51) H01L 25/07	(87) WO 2013/005503	(51) H02P 9/04
(86) JP 2012/004332	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/061833	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063720	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807164.4	05.02.2014	(21) 12807818.5	05.02.2014	(21) 12807348.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005432	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/005476	(51) C04B 35/622	(87) WO 2013/005504	(51) G11B 17/056
(86) JP 2012/004349	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062144	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063760	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807978.7	05.02.2014	(21) 12807725.2	04.02.2014	(21) 12807970.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005433	(51) E04B 1/94	(87) WO 2013/005477	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/005505	(51) H04L 9/10
(86) JP 2012/004351	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062369	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063765	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807556.1	05.02.2014	(21) 12807374.9	06.02.2014	(21) 12807728.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005437	(51) F24F 1/16	(87) WO 2013/005478	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/005507	(51) C09J 7/02
(86) JP 2012/004361	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062415	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063785	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806924.2	07.02.2014	(21) 12808220.3	05.02.2014	(21) 12807857.3	04.02.2014
(87) WO 2013/005440	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/005479	(51) F24J 2/38	(87) WO 2013/005508	(51) C09J 7/02
(86) JP 2012/004379	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062498	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063786	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12747938.4	06.02.2014	(21) 12807705.4	07.02.2014	(21) 12807103.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005441	(51) C08G 59/30	(87) WO 2013/005480	(51) H05K 13/08	(87) WO 2013/005509	(51) G01C 19/58
(86) JP 2012/004380	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062524	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063873	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807088.5	07.02.2014	(21) 12808009.0	04.02.2014	(21) 12807487.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005442	(51) G02B 7/04	(87) WO 2013/005481	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/005512	(51) A42B 1/04
(86) JP 2012/004382	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062548	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064020	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807821.9	06.02.2014	(21) 12807573.6	06.02.2014	(21) 12807646.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005445	(51) B65G 1/137	(87) WO 2013/005482	(51) H01F 17/06	(87) WO 2013/005513	(51) C08F 4/654
(86) JP 2012/004391	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/062799	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064076	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807745.0	07.02.2014	(21) 12807607.2	07.02.2014	(21) 12807875.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005449	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/005486	(51) H04R 19/00	(87) WO 2013/005514	(51) A61K 36/18
(86) JP 2012/052338	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063051	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064211	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807023.2	06.02.2014	(21) 12806923.4	05.02.2014	(21) 12807582.7	07.02.2014
(87) WO 2013/005450	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/005487	(51) H01L 33/60	(87) WO 2013/005517	(51) D06F 17/10
(86) JP 2012/052340	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063052	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064359	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808050.4	06.02.2014	(21) 12808062.9	07.02.2014	(21) 12807168.5	04.02.2014
(87) WO 2013/005451	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/005488	(51) H01L 33/60	(87) WO 2013/005520	(51) H02M 1/00
(86) JP 2012/053183	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063053	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064443	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807584.3	07.02.2014	(21) 12807201.4	07.02.2014	(21) 12808155.1	07.02.2014
(87) WO 2013/005452	(51) F01N 3/28	(87) WO 2013/005489	(51) H04N 15/00	(87) WO 2013/005521	(51) H01M 2/26
(86) JP 2012/053483	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063057	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064474	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807391.3	06.02.2014	(21) 12808051.2	07.02.2014	(21) 12807563.7	05.02.2014
(87) WO 2013/005454	(51) H01F 1/33	(87) WO 2013/005490	(51) H01J 37/295	(87) WO 2013/005522	(51) A47L 9/02
(86) JP 2012/054439	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063099	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064542	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806900.2	06.02.2014	(21) 12807085.1	04.02.2014	(21) 12808216.1	06.02.2014
(87) WO 2013/005458	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/005492	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/005523	(51) H01M 10/50
(86) JP 2012/056643	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063293	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064546	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808083.5	05.02.2014	(21) 12808080.1	05.02.2014	(21) 12807236.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005459	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/005493	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/005524	(51) E06B 9/44
(86) JP 2012/056644	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063318	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064576	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807962.1	05.02.2014	(21) 12807190.9	04.02.2014	(21) 12807459.8	04.02.2014
(87) WO 2013/005461	(51) H01L 21/8246	(87) WO 2013/005494	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/005527	(51) G02B 26/10
(86) JP 2012/058277	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063319	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064800	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807544.7	05.02.2014	(21) 12807211.3	04.02.2014	(21) 12807527.2	07.02.2014
(87) WO 2013/005464	(51) F01N 3/023	(87) WO 2013/005495	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2013/005528	(51) B60L 9/18
(86) JP 2012/060269	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063375	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064868	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807078.6	05.02.2014	(21) 12806933.3	06.02.2014	(21) 12807334.3	05.02.2014
(87) WO 2013/005468	(51) H01G 4/33	(87) WO 2013/005496	(51) H01H 37/02	(87) WO 2013/005529	(51) H01L 21/822
(86) JP 2012/060691	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063428	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064880	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807961.3	06.02.2014	(21) 12807927.4	05.02.2014	(21) 12807559.5	04.02.2014
(87) WO 2013/005470	(51) H01L 21/301	(87) WO 2013/005497	(51) H03F 1/06	(87) WO 2013/005530	(51) B65C 1/04
(86) JP 2012/061247	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/063436	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/064886	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807723.7	04.02.2014	(21) 12807265.9	05.02.2014	(21) 12807460.6	04.02.2014

(87) WO 2013/005532	(51) A61F 2/44	(87) WO 2013/005568	(51) F04C 23/00	(87) WO 2013/005608	(51) C03C 21/00
(86) JP 2012/064925	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065623	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066275	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807936.5	05.02.2014	(21) 12807505.8	04.02.2014	(21) 12808021.5	04.02.2014
(87) WO 2013/005534	(51) F24F 13/06	(87) WO 2013/005569	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/005609	(51) C04B 24/38
(86) JP 2012/064990	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065670	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066285	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807651.0	07.02.2014	(21) 12808117.1	06.02.2014	(21) 12807498.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005536	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/005573	(51) H01F 37/00	(87) WO 2013/005610	(51) C01B 31/02
(86) JP 2012/065077	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065798	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066295	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807647.8	05.02.2014	(21) 12807712.0	05.02.2014	(21) 12807543.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005537	(51) H02K 3/34	(87) WO 2013/005575	(51) B60M 3/06	(87) WO 2013/005611	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2012/065078	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065876	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066328	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807611.4	04.02.2014	(21) 12807252.7	04.02.2014	(21) 12807308.7	05.02.2014
(87) WO 2013/005538	(51) F16K 17/06	(87) WO 2013/005576	(51) H05K 1/11	(87) WO 2013/005613	(51) C08J 9/32
(86) JP 2012/065081	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065879	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066362	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807971.2	07.02.2014	(21) 12807489.5	05.02.2014	(21) 12807197.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005539	(51) G21C 19/20	(87) WO 2013/005577	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/005614	(51) C08G 61/12
(86) JP 2012/065086	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065906	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066363	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807274.1	06.02.2014	(21) 12808199.9	07.02.2014	(21) 12806957.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005540	(51) F16H 61/00	(87) WO 2013/005580	(51) G08G 1/16	(87) WO 2013/005615	(51) A61L 9/12
(86) JP 2012/065089	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065965	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066369	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808158.5	06.02.2014	(21) 12807776.5	05.02.2014	(21) 12807247.7	07.02.2014
(87) WO 2013/005541	(51) F01N 5/02	(87) WO 2013/005582	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/005616	(51) B23K 26/38
(86) JP 2012/065101	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065972	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066375	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807392.1	05.02.2014	(21) 12807825.0	07.02.2014	(21) 12807824.3	06.02.2014
(87) WO 2013/005542	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/005583	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/005620	(51) G02B 17/08
(86) JP 2012/065105	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/065976	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066392	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807617.1	07.02.2014	(21) 12807268.3	07.02.2014	(21) 12808174.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005543	(51) H05K 5/02	(87) WO 2013/005587	(51) C08L 77/00	(87) WO 2013/005621	(51) C07F 15/00
(86) JP 2012/065112	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066037	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066396	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806954.9	04.02.2014	(21) 12806990.3	04.02.2014	(21) 12807702.1	04.02.2014
(87) WO 2013/005544	(51) H04N 5/64	(87) WO 2013/005588	(51) C03B 18/02	(87) WO 2013/005623	(51) G02F 1/01
(86) JP 2012/065113	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066064	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066460	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807663.5	04.02.2014	(21) 12807220.4	04.02.2014	(21) 12807581.9	04.02.2014
(87) WO 2013/005545	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/005589	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/005625	(51) G01C 19/5677
(86) JP 2012/065123	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066074	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066501	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808002.5	06.02.2014	(21) 12806940.8	05.02.2014	(21) 12808020.7	05.02.2014
(87) WO 2013/005546	(51) B60N 2/48	(87) WO 2013/005592	(51) H04N 9/64	(87) WO 2013/005626	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/065162	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066097	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066507	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807367.3	04.02.2014	(21) 12807734.4	04.02.2014	(21) 12807208.9	06.02.2014
(87) WO 2013/005548	(51) H01R 43/048	(87) WO 2013/005595	(51) C12P 7/08	(87) WO 2013/005627	(51) H01R 13/629
(86) JP 2012/065193	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066115	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066511	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808175.9	07.02.2014	(21) 12807518.1	04.02.2014	(21) 12807501.7	04.02.2014
(87) WO 2013/005549	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/005596	(51) F21V 29/02	(87) WO 2013/005628	(51) H01R 13/629
(86) JP 2012/065218	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066146	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066518	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808005.8	06.02.2014	(21) 12808169.2	04.02.2014	(21) 12808188.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005551	(51) B01D 71/68	(87) WO 2013/005599	(51) C22C 21/00	(87) WO 2013/005629	(51) H01R 13/629
(86) JP 2012/065241	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066158	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066519	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808065.2	05.02.2014	(21) 12806955.6	04.02.2014	(21) 12807690.8	04.02.2014
(87) WO 2013/005553	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/005600	(51) C03C 8/08	(87) WO 2013/005630	(51) H01R 13/629
(86) JP 2012/065263	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066161	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066522	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807632.0	04.02.2014	(21) 12807534.8	05.02.2014	(21) 12806958.0	04.02.2014
(87) WO 2013/005554	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/005602	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/005631	(51) C23F 1/18
(86) JP 2012/065264	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066187	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066533	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807120.6	05.02.2014	(21) 12807207.1	05.02.2014	(21) 12808088.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005559	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/005603	(51) A61K 38/00	(87) WO 2013/005632	(51) G02B 1/04
(86) JP 2012/065364	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066207	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066539	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807039.8	07.02.2014	(21) 12807502.5	04.02.2014	(21) 12806875.6	05.02.2014
(87) WO 2013/005562	(51) F02D 45/00	(87) WO 2013/005605	(51) B66B 7/04	(87) WO 2013/005637	(51) H01R 13/639
(86) JP 2012/065457	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066227	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066554	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807916.7	04.02.2014	(21) 12807666.8	07.02.2014	(21) 12807524.9	04.02.2014
(87) WO 2013/005565	(51) G01N 15/12	(87) WO 2013/005606	(51) H01R 13/629	(87) WO 2013/005641	(51) G01N 21/85
(86) JP 2012/065549	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066250	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066559	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807726.0	07.02.2014	(21) 12807346.7	04.02.2014	(21) 12807157.8	07.02.2014

(87) WO 2013/005642	(51) G01N 30/92	(87) WO 2013/005687	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/005731	(51) A61C 15/04
(86) JP 2012/066563	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066767	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066946	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808120.5	04.02.2014	(21) 12807175.0	06.02.2014	(21) 12808196.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005643	(51) H04H 20/02	(87) WO 2013/005688	(51) A61H 23/02	(87) WO 2013/005732	(51) C23C 2/00
(86) JP 2012/066577	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066783	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066947	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807731.0	04.02.2014	(21) 12807246.9	05.02.2014	(21) 12807599.1	05.02.2014
(87) WO 2013/005644	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/005690	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/005735	(51) C08F 4/658
(86) JP 2012/066579	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066789	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066960	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807627.0	04.02.2014	(21) 12807601.5	04.02.2014	(21) 12807769.0	07.02.2014
(87) WO 2013/005646	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/005691	(51) C08G 59/17	(87) WO 2013/005738	(51) H01L 21/225
(86) JP 2012/066586	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066791	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066985	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807942.3	04.02.2014	(21) 12807968.8	04.02.2014	(21) 12807674.2	06.02.2014
(87) WO 2013/005649	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/005692	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/005740	(51) H01L 21/673
(86) JP 2012/066594	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066792	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066989	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807457.2	04.02.2014	(21) 12807046.3	04.02.2014	(21) 12807758.3	07.02.2014
(87) WO 2013/005650	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/005693	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/005744	(51) B60R 5/04
(86) JP 2012/066595	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066793	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067002	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808172.6	06.02.2014	(21) 12806952.3	04.02.2014	(21) 12808167.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005652	(51) H05B 33/12	(87) WO 2013/005694	(51) B01D 61/58	(87) WO 2013/005745	(51) C03C 27/12
(86) JP 2012/066610	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066798	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067003	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807179.2	05.02.2014	(21) 12808032.2	05.02.2014	(21) 12808163.5	06.02.2014
(87) WO 2013/005654	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/005696	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/005746	(51) H01L 31/052
(86) JP 2012/066612	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066804	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067004	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807281.6	04.02.2014	(21) 12808097.5	05.02.2014	(21) 12807614.8	06.02.2014
(87) WO 2013/005655	(51) G01R 31/26	(87) WO 2013/005697	(51) H01R 13/24	(87) WO 2013/005747	(51) C07C 31/20
(86) JP 2012/066620	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066812	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067009	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807809.4	06.02.2014	(21) 12807194.1	05.02.2014	(21) 12807373.1	05.02.2014
(87) WO 2013/005657	(51) H01R 4/18	(87) WO 2013/005699	(51) H01M 8/06	(87) WO 2013/005748	(51) C07C 29/88
(86) JP 2012/066626	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066821	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067011	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12740719.5	04.02.2014	(21) 12807629.6	06.02.2014	(21) 12806883.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005658	(51) H01R 13/64	(87) WO 2013/005703	(51) F04B 1/22	(87) WO 2013/005750	(51) C07D 307/08
(86) JP 2012/066644	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066841	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067013	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807868.0	04.02.2014	(21) 12808078.5	05.02.2014	(21) 12807673.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005662	(51) H01R 13/629	(87) WO 2013/005704	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/005752	(51) A61B 17/064
(86) JP 2012/066651	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066842	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067028	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807287.3	04.02.2014	(21) 12807742.7	05.02.2014	(21) 12807466.3	04.02.2014
(87) WO 2013/005663	(51) H01R 13/629	(87) WO 2013/005705	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/005756	(51) C09C 3/04
(86) JP 2012/066653	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066844	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067039	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807310.3	04.02.2014	(21) 12807058.8	05.02.2014	(21) 12808027.2	07.02.2014
(87) WO 2013/005665	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/005706	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/005757	(51) B65D 65/28
(86) JP 2012/066668	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066845	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067045	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807655.1	05.02.2014	(21) 12807139.6	07.02.2014	(21) 12807101.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005666	(51) H01R 13/64	(87) WO 2013/005709	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/005765	(51) G02B 21/00
(86) JP 2012/066673	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066850	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067065	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806926.7	04.02.2014	(21) 12807546.2	07.02.2014	(21) 12807698.1	05.02.2014
(87) WO 2013/005671	(51) B63B 15/00	(87) WO 2013/005711	(51) B32B 5/02	(87) WO 2013/005766	(51) H04L 29/04
(86) JP 2012/066687	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066855	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067066	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807174.3	04.02.2014	(21) 12807762.5	07.02.2014	(21) 12807240.2	05.02.2014
(87) WO 2013/005678	(51) E06B 9/36	(87) WO 2013/005715	(51) A61L 9/12	(87) WO 2013/005767	(51) B32B 27/36
(86) JP 2012/066717	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066881	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067067	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807845.8	04.02.2014	(21) 12807126.3	04.02.2014	(21) 12807002.6	07.02.2014
(87) WO 2013/005679	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/005720	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/005768	(51) H04N 7/173
(86) JP 2012/066737	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066900	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067068	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807098.4	04.02.2014	(21) 12807941.5	07.02.2014	(21) 12807135.4	07.02.2014
(87) WO 2013/005680	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/005725	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/005769	(51) C08F 290/06
(86) JP 2012/066738	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066922	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067072	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807433.3	04.02.2014	(21) 12807621.3	04.02.2014	(21) 12807832.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005684	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/005729	(51) F28F 9/02	(87) WO 2013/005770	(51) H01M 14/00
(86) JP 2012/066757	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066944	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067076	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807815.1	04.02.2014	(21) 12807897.9	06.02.2014	(21) 12807949.8	07.02.2014
(87) WO 2013/005686	(51) A61K 8/34	(87) WO 2013/005730	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/005775	(51) H04M 1/03
(86) JP 2012/066764	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/066945	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067096	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807233.7	04.02.2014	(21) 12806984.6	07.02.2014	(21) 12807279.0	06.02.2014

(87) WO 2013/005776	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/005820	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/005893	(51) G06F 3/033
(86) JP 2012/067097	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067259	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/008435	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806993.7	05.02.2014	(21) 12807341.8	07.02.2014	(21) 11869012.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005777	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/005835	(51) H02P 6/08	(87) WO 2013/005894	(51) H04B 10/07
(86) JP 2012/067098	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067340	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/008725	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807270.9	05.02.2014	(21) 12807375.6	07.02.2014	(21) 11869077.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005780	(51) C12M 3/00	(87) WO 2013/005837	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/005895	(51) H04B 10/07
(86) JP 2012/067119	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067347	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/008727	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807999.3	05.02.2014	(21) 12807153.7	07.02.2014	(21) 11868954.6	05.02.2014
(87) WO 2013/005781	(51) C23C 14/24	(87) WO 2013/005838	(51) A61J 3/02	(87) WO 2013/005896	(51) H04B 10/07
(86) JP 2012/067123	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067350	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/008728	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807989.4	06.02.2014	(21) 12807589.2	07.02.2014	(21) 11869039.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005785	(51) G11B 5/738	(87) WO 2013/005839	(51) C07K 14/705	(87) WO 2013/005899	(51) E21B 17/00
(86) JP 2012/067150	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067351	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/009397	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808180.9	07.02.2014	(21) 12806945.7	07.02.2014	(21) 11869107.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005786	(51) H04W 36/12	(87) WO 2013/005841	(51) H05K 13/08	(87) WO 2013/005900	(51) B28D 1/24
(86) JP 2012/067151	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067366	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/009659	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807043.0	06.02.2014	(21) 12807482.0	07.02.2014	(21) 11869092.4	05.02.2014
(87) WO 2013/005787	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/005843	(51) B60W 10/02	(87) WO 2013/005901	(51) G06F 3/02
(86) JP 2012/067155	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067375	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/009777	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807147.9	07.02.2014	(21) 12807132.1	07.02.2014	(21) 11869136.9	07.02.2014
(87) WO 2013/005788	(51) A61F 13/496	(87) WO 2013/005844	(51) B60W 10/02	(87) WO 2013/005904	(51) H04B 7/26
(86) JP 2012/067163	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067376	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/001165	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807812.8	07.02.2014	(21) 12807585.0	07.02.2014	(21) 12807441.6	04.02.2014
(87) WO 2013/005794	(51) C08F 299/06	(87) WO 2013/005854	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/005908	(51) H04W 74/08
(86) JP 2012/067182	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067409	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/001438	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807671.8	06.02.2014	(21) 12740720.3	05.02.2014	(21) 12807297.2	06.02.2014
(87) WO 2013/005795	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/005861	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/005910	(51) G01B 9/04
(86) JP 2012/067192	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) JP 2012/067873	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/002290	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808185.8	06.02.2014	(21) 12807912.6	07.02.2014	(21) 12807079.4	06.02.2014
(87) WO 2013/005798	(51) A61K 31/5377	(87) WO 2013/005867	(51) A47C 23/043	(87) WO 2013/005911	(51) G10L 13/08
(86) JP 2012/067203	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004850	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/002849	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807759.1	07.02.2014	(21) 11868887.8	04.02.2014	(21) 12807235.2	06.02.2014
(87) WO 2013/005799	(51) C12N 1/12	(87) WO 2013/005870	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/005912	(51) G01C 21/34
(86) JP 2012/067206	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004860	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/002850	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807107.3	06.02.2014	(21) 11868948.8	05.02.2014	(21) 12808157.7	06.02.2014
(87) WO 2013/005801	(51) H01H 1/023	(87) WO 2013/005872	(51) B65G 49/06	(87) WO 2013/005915	(51) E02F 9/28
(86) JP 2012/067211	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004876	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/003245	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807658.5	07.02.2014	(21) 11869167.4	05.02.2014	(21) 12807750.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005802	(51) F16L 27/12	(87) WO 2013/005874	(51) F03D 5/04	(87) WO 2013/005918	(51) H04W 4/02
(86) JP 2012/067214	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004909	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/003564	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807413.5	07.02.2014	(21) 11869106.2	06.02.2014	(21) 12806967.1	07.02.2014
(87) WO 2013/005808	(51) D01H 5/72	(87) WO 2013/005875	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/005920	(51) H04L 27/26
(86) JP 2012/067229	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004915	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/003598	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807920.9	06.02.2014	(21) 11868998.3	06.02.2014	(21) 12807903.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005811	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/005877	(51) E01D 11/04	(87) WO 2013/005922	(51) H01M 2/04
(86) JP 2012/067238	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/004957	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/003842	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807623.9	06.02.2014	(21) 11868915.7	04.02.2014	(21) 12807670.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005812	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/005880	(51) A61H 39/06	(87) WO 2013/005924	(51) A61C 13/38
(86) JP 2012/067245	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/005486	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/004380	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807158.6	04.02.2014	(21) 11868990.0	05.02.2014	(21) 12806871.5	05.02.2014
(87) WO 2013/005814	(51) H01M 8/16	(87) WO 2013/005883	(51) A47C 1/023	(87) WO 2013/005926	(51) G06F 17/24
(86) JP 2012/067250	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/006098	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/004658	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807975.3	07.02.2014	(21) 11868865.4	04.02.2014	(21) 12806915.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005815	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/005886	(51) E06C 5/04	(87) WO 2013/005927	(51) C03C 27/12
(86) JP 2012/067251	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/006495	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/004781	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808064.5	04.02.2014	(21) 11868896.9	05.02.2014	(21) 12808205.4	06.02.2014
(87) WO 2013/005816	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/005887	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/005931	(51) A47L 13/08
(86) JP 2012/067252	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/007427	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/004859	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808162.7	04.02.2014	(21) 11869146.8	06.02.2014	(21) 12808008.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005819	(51) C07F 7/08	(87) WO 2013/005891	(51) H01M 4/46	(87) WO 2013/005932	(51) H01H 47/32
(86) JP 2012/067257	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2011/007864	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/004866	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807560.3	04.02.2014	(21) 11869045.2	06.02.2014	(21) 12808033.0	04.02.2014

(87) WO 2013/005938	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/005973	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006013	(51) G06F 15/16
(86) KR 2012/005039	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005279	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005379	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807685.8	04.02.2014	(21) 12807834.2	05.02.2014	(21) 12807963.9	07.02.2014
(87) WO 2013/005940	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/005974	(51) G01N 31/22	(87) WO 2013/006014	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2012/005059	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005284	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005382	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807945.6	04.02.2014	(21) 12807292.3	06.02.2014	(21) 12807034.9	07.02.2014
(87) WO 2013/005942	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/005975	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/006025	(51) G06F 9/455
(86) KR 2012/005079	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005286	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000131	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808034.8	05.02.2014	(21) 12806887.1	07.02.2014	(21) 12745922.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005943	(51) H03H 7/38	(87) WO 2013/005976	(51) F24D 3/00	(87) WO 2013/006027	(51) B82Y 10/00
(86) KR 2012/005107	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005288	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000133	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807626.2	04.02.2014	(21) 12807730.2	05.02.2014	(21) 12762085.4	04.02.2014
(87) WO 2013/005945	(51) G01J 3/44	(87) WO 2013/005977	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006028	(51) H04L 1/00
(86) KR 2012/005124	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005291	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000134	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807337.6	04.02.2014	(21) 12806981.2	06.02.2014	(21) 12758912.5	04.02.2014
(87) WO 2013/005946	(51) G01N 1/22	(87) WO 2013/005978	(51) B66C 23/687	(87) WO 2013/006029	(51) H01M 8/18
(86) KR 2012/005161	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005292	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000135	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807178.4	04.02.2014	(21) 12807027.3	07.02.2014	(21) 12767116.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005948	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/005979	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/006030	(51) H04L 9/06
(86) KR 2012/005171	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005294	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000141	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808171.8	05.02.2014	(21) 12807807.8	05.02.2014	(21) 12756275.9	07.02.2014
(87) WO 2013/005949	(51) G06F 3/03	(87) WO 2013/005980	(51) A61B 5/103	(87) WO 2013/006031	(51) C23C 14/18
(86) KR 2012/005172	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005296	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000142	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807894.6	04.02.2014	(21) 12808017.3	07.02.2014	(21) 12754106.8	07.02.2014
(87) WO 2013/005951	(51) C02F 1/24	(87) WO 2013/005981	(51) A61B 6/12	(87) WO 2013/006033	(51) F03D 9/02
(86) KR 2012/005179	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005297	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000173	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807540.5	04.02.2014	(21) 12807024.0	07.02.2014	(21) 12807619.7	05.02.2014
(87) WO 2013/005952	(51) C02F 1/24	(87) WO 2013/005984	(51) H04B 7/02	(87) WO 2013/006035	(51) C10J 3/56
(86) KR 2012/005181	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005303	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) MY 2012/000249	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807779.9	04.02.2014	(21) 12807486.1	05.02.2014	(21) 12807033.1	07.02.2014
(87) WO 2013/005957	(51) A23L 3/00	(87) WO 2013/005987	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/006037	(51) E06B 9/326
(86) KR 2012/005224	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005308	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NL 2012/000045	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807917.5	07.02.2014	(21) 12806930.9	05.02.2014	(21) 12759534.6	06.02.2014
(87) WO 2013/005958	(51) F42C 9/16	(87) WO 2013/005988	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/006050	(51) C07K 14/705
(86) KR 2012/005225	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005310	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NL 2012/050469	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808236.9	07.02.2014	(21) 12807495.2	05.02.2014	(21) 12737912.1	07.02.2014
(87) WO 2013/005959	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/005991	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006062	(51) F16K 3/30
(86) KR 2012/005238	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005318	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NO 2012/050125	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807519.9	07.02.2014	(21) 12807261.8	06.02.2014	(21) 12807711.2	04.02.2014
(87) WO 2013/005960	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/005995	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/006063	(51) A01K 89/017
(86) KR 2012/005239	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005328	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NZ 2012/000093	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807096.8	04.02.2014	(21) 12807229.5	07.02.2014	(21) 12807090.1	06.02.2014
(87) WO 2013/005961	(51) H04N 7/30	(87) WO 2013/005996	(51) H04W 88/06	(87) WO 2013/006064	(51) B63H 11/103
(86) KR 2012/005240	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005330	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) NZ 2012/000113	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807693.2	04.02.2014	(21) 12807816.9	07.02.2014	(21) 12807121.4	04.02.2014
(87) WO 2013/005964	(51) G02F 1/13363	(87) WO 2013/005998	(51) B65D 81/34	(87) WO 2013/006072	(51) B63B 22/04
(86) KR 2012/005248	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005332	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) PT 2012/000026	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807630.4	07.02.2014	(21) 12807890.4	06.02.2014	(21) 12746139.0	06.02.2014
(87) WO 2013/005965	(51) H04W 28/06	(87) WO 2013/006002	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/006076	(51) C07K 14/435
(86) KR 2012/005250	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005351	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RU 2011/000483	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807163.6	04.02.2014	(21) 12807016.6	07.02.2014	(21) 11869093.2	05.02.2014
(87) WO 2013/005966	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/006007	(51) A63B 69/36	(87) WO 2013/006077	(51) H01L 31/04
(86) KR 2012/005251	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005365	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RU 2011/000489	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807248.5	04.02.2014	(21) 12807357.4	07.02.2014	(21) 11869147.6	07.02.2014
(87) WO 2013/005967	(51) H04N 7/34	(87) WO 2013/006008	(51) F41H 5/24	(87) WO 2013/006085	(51) H01J 17/00
(86) KR 2012/005252	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005367	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RU 2012/000255	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807388.9	06.02.2014	(21) 12807864.9	07.02.2014	(21) 12807118.0	05.02.2014
(87) WO 2013/005970	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006010	(51) H04L 1/18	(87) WO 2013/006088	(51) F03B 13/12
(86) KR 2012/005262	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005372	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RU 2012/000451	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807264.2	05.02.2014	(21) 12807152.9	07.02.2014	(21) 12808018.1	04.02.2014
(87) WO 2013/005972	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006012	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/006089	(51) E06B 3/673
(86) KR 2012/005274	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) KR 2012/005376	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) RU 2012/000495	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807352.5	05.02.2014	(21) 12807982.9	07.02.2014	(21) 12807618.9	04.02.2014

(87) WO 2013/006098	(51) C07C 39/17	(87) WO 2013/006181	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/006260	(51) B60J 7/00
(86) RU 2012/000533	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/043336	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/042968	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808038.9	07.02.2014	(21) 11869191.4	04.02.2014	(21) 12807843.3	04.02.2014
(87) WO 2013/006099	(51) C07C 39/17	(87) WO 2013/006183	(51) A01C 7/18	(87) WO 2013/006264	(51) A61H 1/00
(86) RU 2012/000534	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/043946	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043167	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807848.2	07.02.2014	(21) 11869099.9	06.02.2014	(21) 12807720.3	07.02.2014
(87) WO 2013/006103	(51) H05K 3/30	(87) WO 2013/006184	(51) C01B 3/02	(87) WO 2013/006266	(51) G06F 9/455
(86) SE 2011/050914	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/044968	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043187	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869048.6	07.02.2014	(21) 11869119.5	06.02.2014	(21) 12806983.8	04.02.2014
(87) WO 2013/006111	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/006187	(51) G11C 5/02	(87) WO 2013/006267	(51) H04B 7/14
(86) SE 2012/050265	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/050265	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043201	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12715465.6	07.02.2014	(21) 11868942.1	06.02.2014	(21) 12807605.6	04.02.2014
(87) WO 2013/006116	(51) H04W 12/06	(87) WO 2013/006188	(51) H04L 9/30	(87) WO 2013/006268	(51) A23L 1/00
(86) SE 2012/050557	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/050889	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043217	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807363.2	04.02.2014	(21) 11868897.7	04.02.2014	(21) 12731848.3	04.02.2014
(87) WO 2013/006121	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/006190	(51) C12N 9/88	(87) WO 2013/006270	(51) G01D 5/12
(86) SE 2012/050673	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/052607	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043229	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807187.5	04.02.2014	(21) 11869082.5	07.02.2014	(21) 12807680.9	04.02.2014
(87) WO 2013/006123	(51) B66B 5/18	(87) WO 2013/006194	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/006272	(51) H05B 33/08
(86) SE 2012/050678	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/062742	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043275	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12766183.3	04.02.2014	(21) 11869044.5	04.02.2014	(21) 12730757.7	07.02.2014
(87) WO 2013/006124	(51) B60R 19/00	(87) WO 2013/006200	(51) H04W 52/24	(87) WO 2013/006277	(51) H01L 29/73
(86) SE 2012/050690	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/067936	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043443	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807493.7	06.02.2014	(21) 11869065.0	04.02.2014	(21) 12807954.8	07.02.2014
(87) WO 2013/006127	(51) B60R 21/0132	(87) WO 2013/006201	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/006281	(51) C04B 35/185
(86) SE 2012/050708	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/068001	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043495	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807323.6	05.02.2014	(21) 11869097.3	04.02.2014	(21) 12737376.9	07.02.2014
(87) WO 2013/006128	(51) B60R 21/232	(87) WO 2013/006202	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/006284	(51) G06Q 30/02
(86) SE 2012/050721	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2011/068002	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043669	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808212.0	07.02.2014	(21) 11868907.4	04.02.2014	(21) 12807478.8	07.02.2014
(87) WO 2013/006136	(51) F03B 13/18	(87) WO 2013/006215	(51) G10L 15/02	(87) WO 2013/006285	(51) G06Q 30/02
(86) SG 2011/000232	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/027233	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043673	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868895.1	04.02.2014	(21) 12807948.0	04.02.2014	(21) 12807998.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006137	(51) A61H 3/04	(87) WO 2013/006222	(51) G11C 29/00	(87) WO 2013/006288	(51) B01D 29/00
(86) SG 2011/000235	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/033021	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043739	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868912.4	05.02.2014	(21) 12808128.8	06.02.2014	(21) 12807161.0	04.02.2014
(87) WO 2013/006138	(51) C07K 1/28	(87) WO 2013/006225	(51) G01F 23/62	(87) WO 2013/006290	(51) A61B 17/56
(86) SG 2012/000185	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/035319	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/043963	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807844.1	04.02.2014	(21) 12807192.5	07.02.2014	(21) 12808073.6	07.02.2014
(87) WO 2013/006142	(51) C12N 15/90	(87) WO 2013/006229	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/006304	(51) H03K 7/08
(86) SG 2012/000238	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/038724	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044149	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807458.0	06.02.2014	(21) 12806904.4	04.02.2014	(21) 12737931.1	07.02.2014
(87) WO 2013/006150	(51) G02C 5/14	(87) WO 2013/006230	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/006309	(51) G11B 31/00
(86) US 2011/001475	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/039242	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044174	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869073.4	04.02.2014	(21) 12807286.5	04.02.2014	(21) 12807921.7	06.02.2014
(87) WO 2013/006154	(51) H04L 12/00	(87) WO 2013/006231	(51) H03K 5/00	(87) WO 2013/006316	(51) G06Q 50/30
(86) US 2011/042747	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/039268	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044269	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868974.4	04.02.2014	(21) 12807389.7	04.02.2014	(21) 12807754.2	04.02.2014
(87) WO 2013/006160	(51) C09D 133/00	(87) WO 2013/006232	(51) B01D 47/00	(87) WO 2013/006320	(51) B60C 27/20
(86) US 2011/042842	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/039442	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044309	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869001.5	04.02.2014	(21) 12807847.4	04.02.2014	(21) 12807069.5	04.02.2014
(87) WO 2013/006161	(51) B65D 83/08	(87) WO 2013/006241	(51) H01L 21/205	(87) WO 2013/006332	(51) G06F 17/00
(86) US 2011/042848	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/040876	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044373	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868884.5	04.02.2014	(21) 12808198.1	04.02.2014	(21) 12808123.9	04.02.2014
(87) WO 2013/006167	(51) G01L 7/08	(87) WO 2013/006242	(51) H01L 21/44	(87) WO 2013/006339	(51) H04W 52/02
(86) US 2011/042999	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/040892	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044390	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868906.6	07.02.2014	(21) 12807794.8	07.02.2014	(21) 12807450.7	04.02.2014
(87) WO 2013/006169	(51) B01D 47/02	(87) WO 2013/006243	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/006347	(51) H01R 24/38
(86) US 2011/043053	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/040917	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044450	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11869126.0	07.02.2014	(21) 12727532.9	06.02.2014	(21) 12807746.8	04.02.2014
(87) WO 2013/006170	(51) H04N 7/14	(87) WO 2013/006245	(51) E02B 3/04	(87) WO 2013/006351	(51) G06Q 50/10
(86) US 2011/043106	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/041676	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/044485	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 11868958.7	07.02.2014	(21) 12808234.4	06.02.2014	(21) 12806966.3	04.02.2014

(87) WO 2013/006354	(51) G11C 16/34	(87) WO 2013/006464	(51) C08L 67/04	(87) WO 2013/006528	(51) A61B 5/08
(86) US 2012/044519	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045024	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045193	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807415.0	07.02.2014	(21) 12807597.5	04.02.2014	(21) 12807041.4	06.02.2014
(87) WO 2013/006357	(51) B01J 31/28	(87) WO 2013/006465	(51) G01H 11/00	(87) WO 2013/006530	(51) A23G 1/00
(86) US 2012/044530	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045025	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045196	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808106.4	04.02.2014	(21) 12807412.7	04.02.2014	(21) 12735074.2	07.02.2014
(87) WO 2013/006361	(51) C12N 15/00	(87) WO 2013/006470	(51) A61K 9/64	(87) WO 2013/006531	(51) H01L 41/00
(86) US 2012/044555	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045033	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045197	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807870.6	04.02.2014	(21) 12807057.0	04.02.2014	(21) 12808165.0	07.02.2014
(87) WO 2013/006362	(51) F02M 33/04	(87) WO 2013/006477	(51) B08B 3/12	(87) WO 2013/006537	(51) B28C 5/14
(86) US 2012/044557	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045059	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045208	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737654.9	04.02.2014	(21) 12807133.9	05.02.2014	(21) 12807704.7	06.02.2014
(87) WO 2013/006364	(51) C12N 5/077	(87) WO 2013/006480	(51) A61L 2/10	(87) WO 2013/006540	(51) F02D 41/00
(86) US 2012/044582	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045073	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045215	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807895.3	06.02.2014	(21) 12808134.6	04.02.2014	(21) 12737659.8	07.02.2014
(87) WO 2013/006367	(51) G08G 5/00	(87) WO 2013/006489	(51) G10L 15/06	(87) WO 2013/006541	(51) A23G 1/00
(86) US 2012/044601	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045101	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045219	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12738288.5	06.02.2014	(21) 12740429.1	04.02.2014	(21) 12735075.9	07.02.2014
(87) WO 2013/006376	(51) H01L 27/115	(87) WO 2013/006490	(51) C07K 16/28	(87) WO 2013/006542	(51) A63B 23/16
(86) US 2012/044653	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045102	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045225	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807716.1	04.02.2014	(21) 12808150.2	04.02.2014	(21) 12807411.9	06.02.2014
(87) WO 2013/006395	(51) B29C 44/34	(87) WO 2013/006495	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/006543	(51) G06F 1/26
(86) US 2012/044780	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045120	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045226	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12750889.3	07.02.2014	(21) 12808200.5	04.02.2014	(21) 12807829.2	04.02.2014
(87) WO 2013/006405	(51) G01N 33/50	(87) WO 2013/006496	(51) H01R 33/76	(87) WO 2013/006549	(51) B60W 30/06
(86) US 2012/044836	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045121	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045241	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12806880.6	04.02.2014	(21) 12807531.4	04.02.2014	(21) 12807682.5	04.02.2014
(87) WO 2013/006407	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/006506	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/006551	(51) G06Q 40/00
(86) US 2012/044838	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045143	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045247	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807956.3	04.02.2014	(21) 12748077.0	04.02.2014	(21) 12807908.4	06.02.2014
(87) WO 2013/006409	(51) C09D 123/06	(87) WO 2013/006507	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/006555	(51) B65D 71/00
(86) US 2012/044844	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045146	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045264	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12737401.5	07.02.2014	(21) 12808102.3	04.02.2014	(21) 12807221.2	04.02.2014
(87) WO 2013/006415	(51) H01M 10/44	(87) WO 2013/006508	(51) G08B 29/04	(87) WO 2013/006559	(51) G06Q 30/06
(86) US 2012/044865	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045150	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045277	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12743569.1	07.02.2014	(21) 12807099.2	04.02.2014	(21) 12807715.3	04.02.2014
(87) WO 2013/006427	(51) C02F 1/30	(87) WO 2013/006509	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/006561	(51) G06F 15/177
(86) US 2012/044899	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045152	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045281	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807320.2	04.02.2014	(21) 12807469.7	04.02.2014	(21) 12807477.0	04.02.2014
(87) WO 2013/006428	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/006510	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/006562	(51) B60C 13/00
(86) US 2012/044902	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045153	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045282	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12741132.0	04.02.2014	(21) 12808232.8	04.02.2014	(21) 12808225.2	06.02.2014
(87) WO 2013/006441	(51) E05F 3/22	(87) WO 2013/006511	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/006568	(51) G06F 12/02
(86) US 2012/044953	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045154	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045288	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735177.3	04.02.2014	(21) 12808100.7	04.02.2014	(21) 12808135.3	04.02.2014
(87) WO 2013/006442	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/006512	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/006574	(51) A61F 9/00
(86) US 2012/044955	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045155	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045298	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807953.0	04.02.2014	(21) 12807984.5	04.02.2014	(21) 12807525.6	04.02.2014
(87) WO 2013/006453	(51) G01T 1/24	(87) WO 2013/006513	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/006577	(51) G02B 6/13
(86) US 2012/044982	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045156	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045304	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808011.6	04.02.2014	(21) 12808116.3	04.02.2014	(21) 12807659.3	04.02.2014
(87) WO 2013/006458	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/006514	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/006579	(51) G11C 16/34
(86) US 2012/045003	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045158	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045306	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807974.6	04.02.2014	(21) 12807654.4	04.02.2014	(21) 12807344.2	04.02.2014
(87) WO 2013/006459	(51) C12M 3/02	(87) WO 2013/006521	(51) A01N 33/00	(87) WO 2013/006580	(51) E21B 12/00
(86) US 2012/045004	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045175	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045308	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807578.5	04.02.2014	(21) 12807755.9	04.02.2014	(21) 12807861.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006460	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/006524	(51) H01L 51/56	(87) WO 2013/006599	(51) A23G 1/00
(86) US 2012/045006	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045178	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045360	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807250.1	04.02.2014	(21) 12807215.4	04.02.2014	(21) 12735076.7	07.02.2014
(87) WO 2013/006461	(51) C12N 5/071	(87) WO 2013/006525	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/006600	(51) C22F 1/18
(86) US 2012/045015	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045180	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045364	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735399.3	04.02.2014	(21) 12806934.1	07.02.2014	(21) 12807557.9	06.02.2014

(87) WO 2013/006601	(51) F41J 5/00	(87) WO 2013/006680	(51) A61F 5/055	(87) WO 2013/006752	(51) A61M 5/315
(86) US 2012/045366	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045516	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045664	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808043.9	06.02.2014	(21) 12806907.7	06.02.2014	(21) 12807766.6	07.02.2014
(87) WO 2013/006604	(51) B23K 31/02	(87) WO 2013/006683	(51) A61K 47/48	(87) WO 2013/006758	(51) C07D 263/58
(86) US 2012/045375	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045522	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045675	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807204.8	07.02.2014	(21) 12808209.6	06.02.2014	(21) 12807579.3	07.02.2014
(87) WO 2013/006612	(51) H01L 29/732	(87) WO 2013/006687	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/006759	(51) C23C 16/00
(86) US 2012/045389	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045529	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045676	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807479.6	06.02.2014	(21) 12740776.5	06.02.2014	(21) 12808091.8	07.02.2014
(87) WO 2013/006621	(51) C08G 73/10	(87) WO 2013/006690	(51) G06F 7/14	(87) WO 2013/006768	(51) G01R 31/26
(86) US 2012/045408	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045532	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045701	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807198.2	06.02.2014	(21) 12807952.2	07.02.2014	(21) 12806960.6	07.02.2014
(87) WO 2013/006623	(51) B01D 71/02	(87) WO 2013/006691	(51) B23K 26/00	(87) WO 2013/006770	(51) H01L 21/66
(86) US 2012/045411	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045534	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045704	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807981.1	04.02.2014	(21) 12808231.0	06.02.2014	(21) 12807087.7	07.02.2014
(87) WO 2013/006625	(51) B66C 13/22	(87) WO 2013/006695	(51) G06Q 20/04	(87) WO 2013/006771	(51) H01L 21/66
(86) US 2012/045413	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045541	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045705	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807361.6	06.02.2014	(21) 12807667.6	06.02.2014	(21) 12807342.6	07.02.2014
(87) WO 2013/006633	(51) A61B 17/32	(87) WO 2013/006696	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/006772	(51) B65D 21/02
(86) US 2012/045428	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045545	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045706	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808124.7	07.02.2014	(21) 12808132.0	06.02.2014	(21) 12807288.1	07.02.2014
(87) WO 2013/006635	(51) A01N 43/36	(87) WO 2013/006697	(51) H03M 1/12	(87) WO 2013/006773	(51) G02B 6/35
(86) US 2012/045434	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045548	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045708	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807084.4	06.02.2014	(21) 12758675.8	06.02.2014	(21) 12807369.9	07.02.2014
(87) WO 2013/006645	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/006699	(51) H01L 27/108	(87) WO 2013/006776	(51) G06F 19/20
(86) US 2012/045454	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045554	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045715	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807933.2	06.02.2014	(21) 12807154.5	06.02.2014	(21) 12807566.0	07.02.2014
(87) WO 2013/006646	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/006701	(51) G01J 5/04	(87) WO 2013/006777	(51) A61F 2/00
(86) US 2012/045457	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045558	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045716	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807756.7	07.02.2014	(21) 12736022.0	06.02.2014	(21) 12737972.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006655	(51) B67D 1/04	(87) WO 2013/006703	(51) H01L 27/02	(87) WO 2013/006787	(51) G01R 31/00
(86) US 2012/045471	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045560	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045739	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807576.9	07.02.2014	(21) 12806980.4	06.02.2014	(21) 12807086.9	07.02.2014
(87) WO 2013/006656	(51) C07K 2/00	(87) WO 2013/006704	(51) G01N 33/48	(87) WO 2013/006798	(51) A61K 33/24
(86) US 2012/045474	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045562	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045771	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807301.2	06.02.2014	(21) 12808141.1	06.02.2014	(21) 12807210.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006658	(51) A61K 31/535	(87) WO 2013/006707	(51) F16K 7/16	(87) WO 2013/006799	(51) A61N 1/30
(86) US 2012/045476	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045569	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045772	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807314.5	06.02.2014	(21) 12807185.9	06.02.2014	(21) 12754110.0	07.02.2014
(87) WO 2013/006662	(51) C04B 2/10	(87) WO 2013/006715	(51) H01M 10/30	(87) WO 2013/006801	(51) G06F 9/06
(86) US 2012/045483	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045586	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045774	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807093.5	07.02.2014	(21) 12807913.4	07.02.2014	(21) 12807767.4	07.02.2014
(87) WO 2013/006663	(51) A61B 17/56	(87) WO 2013/006725	(51) G06Q 20/16	(87) WO 2013/006804	(51) G06F 17/50
(86) US 2012/045484	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045601	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045779	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12808173.4	06.02.2014	(21) 12808010.8	06.02.2014	(21) 12807366.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006664	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/006726	(51) F01N 3/01	(87) WO 2013/006808	(51) A61K 31/424
(86) US 2012/045487	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045602	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045791	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807811.0	07.02.2014	(21) 12808112.2	06.02.2014	(21) 12807535.5	07.02.2014
(87) WO 2013/006670	(51) A61N 2/02	(87) WO 2013/006727	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/006813	(51) H04L 9/00
(86) US 2012/045499	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045606	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045804	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807675.9	06.02.2014	(21) 12807923.3	06.02.2014	(21) 12807638.7	07.02.2014
(87) WO 2013/006673	(51) F16L 25/14	(87) WO 2013/006734	(51) A61K 31/535	(87) WO 2013/006820	(51) A61B 17/04
(86) US 2012/045503	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045624	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045820	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807189.1	06.02.2014	(21) 12807408.5	06.02.2014	(21) 12738678.7	07.02.2014
(87) WO 2013/006676	(51) G06T 15/06	(87) WO 2013/006736	(51) A01N 35/00	(87) WO 2013/006822	(51) G06Q 30/06
(86) US 2012/045508	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045627	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045822	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12735077.5	06.02.2014	(21) 12807510.8	07.02.2014	(21) 12807814.4	07.02.2014
(87) WO 2013/006677	(51) G01N 21/87	(87) WO 2013/006739	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/006841	(51) A61K 38/17
(86) US 2012/045509	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045631	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045853	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807299.8	06.02.2014	(21) 12807885.4	06.02.2014	(21) 12737442.9	07.02.2014
(87) WO 2013/006678	(51) C01B 11/02	(87) WO 2013/006744	(51) F03G 7/00	(87) WO 2013/006846	(51) C05F 7/00
(86) US 2012/045511	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045647	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) US 2012/045866	(87) 2013/02 10.01.2013
(21) 12807538.9	07.02.2014	(21) 12807203.0	07.02.2014	(21) 12808044.7	07.02.2014

(87) WO 2013/006869	(51) A43B 13/18	I.3	(21) 11770878.4	(11) 2 758 898*
(86) US 2012/050804	(87) 2013/02 10.01.2013	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	(87) WO 2013/042102	
(21) 12807111.5	04.02.2014		(21) 11771207.5	(11) 2 759 160*
(87) WO 2013/006870	(51) B65D 30/10	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	(87) WO 2013/041757	
(86) US 2012/053534	(87) 2013/02 10.01.2013		(21) 11773332.9	(11) 2 758 756*
(21) 12807071.1	06.02.2014	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	(87) WO 2013/043147	
(87) WO 2013/006932	(51) F04B 39/10		(21) 11773665.2	(11) 2 758 089*
(86) BR 2012/000212	(87) 2013/03 17.01.2013	(21) 09772160.9	(11) 2 758 599*	
(21) 12740286.5	05.02.2014	(87) WO 2010/000460		
(87) WO 2013/008250	(51) C07C 271/28	(21) 10722898.3	(11) 2 758 602*	
(86) IN 2012/000468	(87) 2013/03 17.01.2013	(87) WO 2010/144337		
(21) 12811102.8	04.02.2014	(21) 11186272.8	(11) 2 759 385	
(87) WO 2013/011520	(51) C10J 3/00	(21) 11757657.9	(11) 2 759 098*	
(86) IN 2012/000456	(87) 2013/04 24.01.2013	(87) WO 2013/041125		
(21) 12814826.9	04.02.2014	(21) 11758214.8	(11) 2 757 868*	
(87) WO 2013/012565	(51) B29D 30/06	(87) WO 2013/041135		
(86) US 2012/045521	(87) 2013/04 24.01.2013	(21) 11758225.4	(11) 2 758 708*	
(21) 12814873.1	06.02.2014	(87) WO 2013/041137		
(87) WO 2013/015723	(51) G06Q 30/02	(21) 11758227.0	(11) 2 758 244*	
(86) RU 2012/000648	(87) 2013/05 31.01.2013	(87) WO 2013/041139		
(21) 12817285.5	04.02.2014	(21) 11760774.7	(11) 2 759 085*	
(87) WO 2013/015724	(51) A01K 63/00	(87) WO 2013/041138		
(86) RU 2012/000728	(87) 2013/05 31.01.2013	(21) 11760776.2	(11) 2 758 259*	
(21) 12817471.1	06.02.2014	(87) WO 2013/041141		
(87) WO 2013/021294	(51) G02B 6/38	(21) 11761331.5	(11) 2 758 803*	
(86) IB 2012/053240	(87) 2013/07 14.02.2013	(87) WO 2013/041123		
(21) 12748536.5	04.02.2014	(21) 11761332.3	(11) 2 758 804*	
(87) WO 2013/026508	(51) F16J 1/00	(87) WO 2013/041124		
(86) EP 2012/002792	(87) 2013/09 28.02.2013	(21) 11761337.2	(11) 2 759 181*	
(21) 12758741.8	04.02.2014	(87) WO 2013/041128		
(87) WO 2013/051022	(51) H02M 1/08	(21) 11761464.4	(11) 2 759 097*	
(86) IN 2012/000475	(87) 2013/15 11.04.2013	(87) WO 2013/043152		
(21) 12837677.9	06.02.2014	(21) 11761553.4	(11) 2 759 073*	
(87) WO 2013/058844	(51) C07F 15/00	(87) WO 2013/041127		
(86) US 2012/045782	(87) 2013/17 25.04.2013	(21) 11761557.5	(11) 2 757 905*	
(21) 12842008.0	07.02.2014	(87) WO 2013/041130		
(87) WO 2013/058845	(51) C07F 15/00	(21) 11761563.3	(11) 2 759 145*	
(86) US 2012/045787	(87) 2013/17 25.04.2013	(87) WO 2013/041132		
(21) 12841619.5	07.02.2014	(21) 11761574.0	(11) 2 758 991*	
(87) WO 2013/061537	(51) A61J 3/00	(87) WO 2013/041144		
(86) JP 2012/006591	(87) 2013/18 02.05.2013	(21) 11763902.1	(11) 2 759 087*	
(21) 12843161.6	26.06.2014	(87) WO 2013/041147		
(87) WO 2013/061805	(51) C07C 211/54	(21) 11764067.2	(11) 2 758 918*	
(86) JP 2012/076434	(87) 2013/18 02.05.2013	(87) WO 2013/043194		
(21) 12843356.2	18.06.2014	(21) 11764435.1	(11) 2 758 125*	
(87) WO 2013/069323	(51) G01N 3/32	(87) WO 2013/043176		
(86) JP 2012/061437	(87) 2013/20 16.05.2013	(21) 11764475.7	(11) 2 758 265*	
(21) 12848052.2	08.06.2014	(87) WO 2013/041115		
(87) WO 2013/073109	(51) G06T 11/80	(21) 11764679.4	(11) 2 758 475*	
(86) JP 2012/006729	(87) 2013/21 23.05.2013	(87) WO 2013/041117		
(21) 12850712.6	15.06.2014	(21) 11764703.2	(11) 2 758 506*	
(87) WO 2013/106004	(51) C10B 49/00	(87) WO 2013/041131		
(86) US 2012/025524	(87) 2013/29 18.07.2013	(21) 11764912.9	(11) 2 758 555*	
(21) 12864731.0	18.09.2013	(87) WO 2013/043149		
(87) WO 2013/133402	(51) C12N 15/09	(21) 11770878.4	(11) 2 758 898*	
(86) JP 2013/056423	(87) 2013/37 12.09.2013	(87) WO 2013/042102		
(21) 13758144.3	16.06.2014	(21) 11771207.5	(11) 2 759 160*	
		(87) WO 2013/041757		
		(21) 11773332.9	(11) 2 758 756*	
		(87) WO 2013/043147		
		(21) 11773665.2	(11) 2 758 089*	
		(87) WO 2013/037370		
		(21) 11773696.7	(11) 2 758 499*	
		(87) WO 2013/041143		
		(21) 11776023.1	(11) 2 758 003*	
		(87) WO 2013/041906		
		(21) 11776024.9	(11) 2 757 920*	
		(87) WO 2013/041910		
		(21) 11778789.5	(11) 2 758 806*	
		(87) WO 2013/041114		
		(21) 11781871.6	(11) 2 759 006*	
		(87) WO 2013/042103		
		(21) 11788580.6	(11) 2 758 352*	
		(87) WO 2013/041902		
		(21) 11791010.9	(11) 2 760 120	
		(87) WO 2013/041737		
		(21) 11791056.2	(11) 2 757 929*	
		(87) WO 2013/042144		
		(21) 11799248.7	(11) 2 759 029*	
		(87) WO 2013/075741		
		(21) 11802131.0	(11) 2 758 343*	
		(87) WO 2013/041898		
		(21) 11815861.7	(11) 2 758 004*	
		(87) WO 2013/041905		
		(21) 11820833.9	(11) 2 760 096	
		(87) WO 2013/042166		
		(21) 11822831.1	(11) 2 758 064*	
		(87) WO 2013/042132		
		(21) 11832154.6	(11) 2 758 713*	
		(87) WO 2013/043078		
		(21) 11833579.3	(11) 2 758 635*	
		(87) WO 2013/043077		
		(21) 11854531.8	(11) 2 760 078	
		(87) WO 2013/040826		
		(21) 11855917.8	(11) 2 759 843	
		(87) WO 2013/042201		
		(21) 11855920.2	(11) 2 759 681	
		(87) WO 2013/042189		
		(21) 11856620.7	(11) 2 760 104	
		(87) WO 2013/042216		
		(21) 11860707.6	(11) 2 759 682	
		(87) WO 2013/042188		
		(21) 11864664.5	(11) 2 760 173	
		(87) WO 2012/149771		
		(21) 11865061.3	(11) 2 760 229	
		(87) WO 2012/152017		
		(21) 11869762.2	(11) 2 759 700	
		(87) WO 2013/042279		
		(21) 11869807.5	(11) 2 759 775	
		(87) WO 2013/013440		
		(21) 11871956.6	(11) 2 759 479	
		(87) WO 2013/033924		

(21) 11871965.7 (87) WO 2013/035130	(11) 2 759 424	(21) 11872711.4 (87) WO 2013/042238	(11) 2 759 760	(21) 11872860.9 (87) WO 2013/042262	(11) 2 759 519
(21) 11872105.9 (87) WO 2013/033925	(11) 2 759 480	(21) 11872714.8 (87) WO 2013/042266	(11) 2 760 119	(21) 11872864.1 (87) WO 2013/042169	(11) 2 759 707
(21) 11872227.1 (87) WO 2013/038399	(11) 2 758 183*	(21) 11872718.9 (87) WO 2013/042195	(11) 2 759 684	(21) 11872867.4 (87) WO 2013/042259	(11) 2 759 746
(21) 11872391.5 (87) WO 2013/039465	(11) 2 759 137*	(21) 11872727.0 (87) WO 2013/043187	(11) 2 758 683*	(21) 11872869.0 (87) WO 2013/043136	(11) 2 757 873*
(21) 11872538.1 (87) WO 2013/043181	(11) 2 758 294*	(21) 11872730.4 (87) WO 2013/042265	(11) 2 760 117	(21) 11872872.4 (87) WO 2013/040754	(11) 2 759 066*
(21) 11872539.9 (87) WO 2013/043164	(11) 2 758 495*	(21) 11872739.5 (87) WO 2013/042205	(11) 2 759 998	(21) 11872881.5 (87) WO 2013/040794	(11) 2 759 559
(21) 11872551.4 (87) WO 2013/042814	(11) 2 759 218	(21) 11872744.5 (87) WO 2013/040661	(11) 2 759 356	(21) 11872891.4 (87) WO 2013/043188	(11) 2 758 245*
(21) 11872554.8 (87) WO 2013/043208	(11) 2 758 838*	(21) 11872752.8 (87) WO 2013/042104	(11) 2 758 242*	(21) 11879203.5 (87) WO 2014/081350	(11) 2 758 746*
(21) 11872555.5 (87) WO 2013/043087	(11) 2 758 605*	(21) 11872759.3 (87) WO 2013/042246	(11) 2 760 218	(21) 12275187.8 (87) WO 2013/041245	(11) 2 759 468
(21) 11872562.1 (87) WO 2013/042177	(11) 2 759 693	(21) 11872767.6 (87) WO 2013/042822	(11) 2 758 220*	(21) 12703499.9 (87) WO 2013/041245	(11) 2 758 178*
(21) 11872573.8 (87) WO 2013/043094	(11) 2 759 115*	(21) 11872775.9 (87) WO 2013/043166	(11) 2 758 685*	(21) 12705382.5 (87) WO 2013/041820	(11) 2 758 304*
(21) 11872576.1 (87) WO 2013/042260	(11) 2 759 996	(21) 11872782.5 (87) WO 2013/040791	(11) 2 759 556	(21) 12710099.8 (87) WO 2013/041249	(11) 2 758 317*
(21) 11872592.8 (87) WO 2013/043185	(11) 2 758 248*	(21) 11872799.9 (87) WO 2013/040783	(11) 2 759 128*	(21) 12710177.2 (87) WO 2013/041246	(11) 2 758 068*
(21) 11872600.9 (87) WO 2013/043170	(11) 2 758 881*	(21) 11872804.7 (87) WO 2013/042173	(11) 2 759 850	(21) 12711111.0 (87) WO 2012/126579	(11) 2 759 015*
(21) 11872602.5 (87) WO 2013/042196	(11) 2 759 686	(21) 11872806.2 (87) WO 2013/042165	(11) 2 760 105	(21) 12712421.2 (87) WO 2013/043118	(11) 2 758 156*
(21) 11872617.3 (87) WO 2013/042206	(11) 2 759 997	(21) 11872811.2 (87) WO 2013/040761	(11) 2 758 899*	(21) 12713399.9 (87) WO 2013/043215	(11) 2 758 822*
(21) 11872618.1 (87) WO 2013/043189	(11) 2 758 237*	(21) 11872812.0 (87) WO 2013/043180	(11) 2 758 571*	(21) 12715157.9 (87) WO 2013/041978	(11) 2 758 021*
(21) 11872626.4 (87) WO 2013/043151	(11) 2 758 480*	(21) 11872815.3 (87) WO 2013/040738	(11) 2 759 148*	(21) 12716617.1 (87) WO 2013/030681	(11) 2 758 625*
(21) 11872628.0 (87) WO 2013/042219	(11) 2 760 182	(21) 11872816.1 (87) WO 2013/043155	(11) 2 758 283*	(21) 12716662.7 (87) WO 2013/042135	(11) 2 758 394*
(21) 11872631.4 (87) WO 2013/042187	(11) 2 759 491	(21) 11872817.9 (87) WO 2013/042234	(11) 2 759 950	(21) 12722132.3 (87) WO 2013/041251	(11) 2 758 489*
(21) 11872632.2 (87) WO 2013/043090	(11) 2 758 289*	(21) 11872822.9 (87) WO 2013/040744	(11) 2 759 082*	(21) 12722456.6 (87) WO 2013/041786	(11) 2 758 306*
(21) 11872638.9 (87) WO 2013/043168	(11) 2 759 068*	(21) 11872829.4 (87) WO 2013/042181	(11) 2 759 692	(21) 12722744.5 (87) WO 2013/038038	(11) 2 759 282
(21) 11872670.2 (87) WO 2013/042243	(11) 2 760 101	(21) 11872834.4 (87) WO 2013/041913	(11) 2 758 774*	(21) 12725478.7 (87) WO 2013/041787	(11) 2 758 307*
(21) 11872678.5 (87) WO 2013/043065	(11) 2 759 044*	(21) 11872840.1 (87) WO 2013/043178	(11) 2 758 601*	(21) 12726103.0 (87) WO 2012/168262	(11) 2 759 162*
(21) 11872681.9 (87) WO 2013/042218	(11) 2 759 942	(21) 11872844.3 (87) WO 2013/043157	(11) 2 759 065*	(21) 12726527.0 (87) WO 2013/043241	(11) 2 758 446*
(21) 11872682.7 (87) WO 2013/042190	(11) 2 759 683	(21) 11872853.4 (87) WO 2013/040786	(11) 2 759 557	(21) 12726745.8 (87) WO 2013/041157	(11) 2 758 338*
(21) 11872687.6 (87) WO 2013/042280	(11) 2 759 792	(21) 11872855.9 (87) WO 2013/042217	(11) 2 759 690	(21) 12727572.5 (87) WO 2012/170788	(11) 2 758 104*
(21) 11872688.4 (87) WO 2013/043165	(11) 2 758 958*	(21) 11872856.7 (87) WO 2013/040728	(11) 2 759 331	(21) 12727757.2 (87) WO 2012/170813	(11) 2 758 098*
(21) 11872690.0 (87) WO 2013/040817	(11) 2 759 261	(21) 11872859.1 (87) WO 2013/040792	(11) 2 759 558	(21) 12727760.6 (87) WO 2012/170855	(11) 2 758 105*
				(21) 12728270.5 (87) WO 2013/041253	(11) 2 758 910*

(21) 12729461.9 (87) WO 2012/171941	(11) 2 758 368*	(21) 12742846.4 (87) WO 2013/041269	(11) 2 758 575*	(21) 12750673.1 (87) WO 2013/025648	(11) 2 758 967*
(21) 12730260.2 (87) WO 2013/041924	(11) 2 758 937*	(21) 12742916.5 (87) WO 2013/041282	(11) 2 758 305*	(21) 12750706.9 (87) WO 2013/037374	(11) 2 758 660*
(21) 12730470.7 (87) WO 2013/041255	(11) 2 758 281*	(21) 12743435.5 (87) WO 2013/041274	(11) 2 758 028*	(21) 12750871.1 (87) WO 2013/043042	(11) 2 758 144*
(21) 12730485.5 (87) WO 2013/041257	(11) 2 758 439*	(21) 12743509.7 (87) WO 2013/041788	(11) 2 758 285*	(21) 12751022.0 (87) WO 2013/041290	(11) 2 758 755*
(21) 12730588.6 (87) WO 2013/007571	(11) 2 758 025*	(21) 12743729.1 (87) WO 2013/041287	(11) 2 758 788*	(21) 12751270.5 (87) WO 2013/041176	(11) 2 758 372*
(21) 12731281.7 (87) WO 2013/042844	(11) 2 759 141*	(21) 12743752.3 (87) WO 2013/038078	(11) 2 758 647*	(21) 12751271.3 (87) WO 2013/041178	(11) 2 758 149*
(21) 12731842.6 (87) WO 2013/043242	(11) 2 758 344*	(21) 12743900.8 (87) WO 2013/041166	(11) 2 758 262*	(21) 12751335.6 (87) WO 2013/041329	(11) 2 757 892*
(21) 12731854.1 (87) WO 2013/043243	(11) 2 758 488*	(21) 12745409.8 (87) WO 2013/041167	(11) 2 758 270*	(21) 12751414.9 (87) WO 2013/043287	(11) 2 758 361*
(21) 12732588.4 (87) WO 2013/041254	(11) 2 758 282*	(21) 12745485.8 (87) WO 2013/041292	(11) 2 758 288*	(21) 12751453.7 (87) WO 2013/041174	(11) 2 758 094*
(21) 12735064.3 (87) WO 2013/012515	(11) 2 758 027*	(21) 12745671.3 (87) WO 2013/041280	(11) 2 758 268*	(21) 12751549.2 (87) WO 2013/030370	(11) 2 757 974*
(21) 12735139.3 (87) WO 2013/041260	(11) 2 758 187*	(21) 12745672.1 (87) WO 2013/041281	(11) 2 758 771*	(21) 12751698.7 (87) WO 2013/043282	(11) 2 758 953*
(21) 12735206.0 (87) WO 2013/041161	(11) 2 759 042*	(21) 12745674.7 (87) WO 2013/041283	(11) 2 758 972*	(21) 12751713.4 (87) WO 2013/032777	(11) 2 757 991*
(21) 12735456.1 (87) WO 2013/041162	(11) 2 758 682*	(21) 12745835.4 (87) WO 2013/041293	(11) 2 758 650*	(21) 12753215.8 (87) WO 2013/041835	(11) 2 759 045*
(21) 12735577.4 (87) WO 2013/041266	(11) 2 758 351*	(21) 12745873.5 (87) WO 2013/041302	(11) 2 758 249*	(21) 12753304.0 (87) WO 2013/043281	(11) 2 759 109*
(21) 12736409.9 (87) WO 2012/097755	(11) 2 759 929	(21) 12745951.9 (87) WO 2013/043258	(11) 2 758 086*	(21) 12753421.2 (87) WO 2013/041296	(11) 2 759 096*
(21) 12737391.8 (87) WO 2013/043245	(11) 2 758 501*	(21) 12746033.5 (87) WO 2013/001037	(11) 2 758 640*	(21) 12753487.3 (87) WO 2013/030372	(11) 2 757 975*
(21) 12737680.4 (87) WO 2013/012678	(11) 2 758 362*	(21) 12746077.2 (87) WO 2013/041294	(11) 2 758 797*	(21) 12753507.8 (87) WO 2013/041367	(11) 2 758 276*
(21) 12737853.7 (87) WO 2013/021147	(11) 2 758 721*	(21) 12746337.0 (87) WO 2013/041304	(11) 2 758 255*	(21) 12753509.4 (87) WO 2013/041368	(11) 2 758 277*
(21) 12737897.4 (87) WO 2013/042294	(11) 2 758 661*	(21) 12746351.1 (87) WO 2013/041306	(11) 2 758 736*	(21) 12753510.2 (87) WO 2013/041369	(11) 2 758 278*
(21) 12738424.6 (87) WO 2013/041259	(11) 2 758 675*	(21) 12747882.4 (87) WO 2013/041160	(11) 2 758 768*	(21) 12753511.0 (87) WO 2013/041370	(11) 2 758 582*
(21) 12738440.2 (87) WO 2013/041264	(11) 2 758 614*	(21) 12748012.7 (87) WO 2013/041301	(11) 2 758 256*	(21) 12753514.4 (87) WO 2013/034561	(11) 2 758 260*
(21) 12738461.8 (87) WO 2013/041272	(11) 2 758 225*	(21) 12748110.9 (87) WO 2013/043267	(11) 2 758 126*	(21) 12753521.9 (87) WO 2013/037678	(11) 2 757 926*
(21) 12740372.3 (87) WO 2013/041275	(11) 2 759 048*	(21) 12748158.8 (87) WO 2013/041163	(11) 2 758 323*	(21) 12753664.7 (87) WO 2013/041180	(11) 2 758 223*
(21) 12740373.1 (87) WO 2013/041277	(11) 2 758 210*	(21) 12748223.0 (87) WO 2013/041316	(11) 2 758 146*	(21) 12753893.2 (87) WO 2013/043299	(11) 2 757 912*
(21) 12740375.6 (87) WO 2013/041278	(11) 2 758 841*	(21) 12748395.6 (87) WO 2013/041170	(11) 2 757 940*	(21) 12753922.9 (87) WO 2013/041309	(11) 2 759 095*
(21) 12740435.8 (87) WO 2013/043251	(11) 2 758 308*	(21) 12748774.2 (87) WO 2013/041981	(11) 2 758 609*	(21) 12753948.4 (87) WO 2013/030205	(11) 2 758 370*
(21) 12740550.4 (87) WO 2013/041265	(11) 2 758 274*	(21) 12750395.1 (87) WO 2013/041326	(11) 2 757 891*	(21) 12753965.8 (87) WO 2013/041337	(11) 2 758 295*
(21) 12740566.0 (87) WO 2013/041267	(11) 2 758 574*	(21) 12750590.7 (87) WO 2013/041318	(11) 2 758 251*	(21) 12753986.4 (87) WO 2013/041361	(11) 2 758 634*
(21) 12740570.2 (87) WO 2013/041271	(11) 2 758 676*	(21) 12750592.3 (87) WO 2013/041319	(11) 2 758 250*	(21) 12754020.1 (87) WO 2013/041392	(11) 2 758 180*

(21) 12754087.0 (87) WO 2013/030548	(11) 2 758 642*	(21) 12756526.5 (87) WO 2013/037830	(11) 2 758 090*	(21) 12759025.5 (87) WO 2013/041310	(11) 2 758 254*
(21) 12754177.9 (87) WO 2013/043300	(11) 2 758 666*	(21) 12756612.3 (87) WO 2013/036408	(11) 2 757 966*	(21) 12759095.8 (87) WO 2013/041405	(11) 2 758 209*
(21) 12755799.9 (87) WO 2013/041181	(11) 2 758 264*	(21) 12756613.1 (87) WO 2013/036409	(11) 2 757 967*	(21) 12759103.0 (87) WO 2013/041418	(11) 2 758 697*
(21) 12755849.2 (87) WO 2013/034514	(11) 2 757 867*	(21) 12756615.6 (87) WO 2013/036410	(11) 2 757 968*	(21) 12759108.9 (87) WO 2013/041432	(11) 2 758 693*
(21) 12755880.7 (87) WO 2013/034679	(11) 2 758 261*	(21) 12756616.4 (87) WO 2013/036411	(11) 2 757 969*	(21) 12759131.1 (87) WO 2013/041450	(11) 2 758 211*
(21) 12755886.4 (87) WO 2013/041394	(11) 2 759 088*	(21) 12756635.4 (87) WO 2013/044273	(11) 2 758 747*	(21) 12759148.5 (87) WO 2013/041462	(11) 2 758 435*
(21) 12755990.4 (87) WO 2013/030371	(11) 2 757 976*	(21) 12756674.3 (87) WO 2013/041322	(11) 2 758 356*	(21) 12759154.3 (87) WO 2013/041479	(11) 2 758 949*
(21) 12756007.6 (87) WO 2013/041383	(11) 2 758 762*	(21) 12756678.4 (87) WO 2013/041339	(11) 2 758 591*	(21) 12759155.0 (87) WO 2013/041483	(11) 2 758 948*
(21) 12756090.2 (87) WO 2013/041172	(11) 2 758 812*	(21) 12756702.2 (87) WO 2013/041373	(11) 2 758 357*	(21) 12759159.2 (87) WO 2013/041498	(11) 2 758 657*
(21) 12756091.0 (87) WO 2013/041173	(11) 2 758 823*	(21) 12756710.5 (87) WO 2013/041384	(11) 2 758 084*	(21) 12759162.6 (87) WO 2013/041530	(11) 2 758 449*
(21) 12756100.9 (87) WO 2013/041179	(11) 2 758 562*	(21) 12756713.9 (87) WO 2013/041385	(11) 2 758 409*	(21) 12759240.0 (87) WO 2013/041984	(11) 2 758 212*
(21) 12756140.5 (87) WO 2013/041321	(11) 2 758 752*	(21) 12756714.7 (87) WO 2013/041388	(11) 2 758 404*	(21) 12759406.7 (87) WO 2013/034568	(11) 2 758 320*
(21) 12756171.0 (87) WO 2013/041349	(11) 2 758 578*	(21) 12756737.8 (87) WO 2013/041401	(11) 2 758 466*	(21) 12759416.6 (87) WO 2013/041403	(11) 2 758 217*
(21) 12756175.1 (87) WO 2013/064286	(11) 2 758 637*	(21) 12756775.8 (87) WO 2013/041789	(11) 2 758 725*	(21) 12759420.8 (87) WO 2013/041433	(11) 2 758 694*
(21) 12756178.5 (87) WO 2013/041372	(11) 2 758 496*	(21) 12756777.4 (87) WO 2013/041790	(11) 2 758 724*	(21) 12759441.4 (87) WO 2013/041470	(11) 2 758 440*
(21) 12756186.8 (87) WO 2013/041380	(11) 2 758 577*	(21) 12756792.3 (87) WO 2013/030500	(11) 2 758 895*	(21) 12759445.5 (87) WO 2013/041472	(11) 2 758 396*
(21) 12756201.5 (87) WO 2013/034709	(11) 2 758 130*	(21) 12756851.7 (87) WO 2013/043292	(11) 2 758 487*	(21) 12759454.7 (87) WO 2013/041487	(11) 2 758 424*
(21) 12756206.4 (87) WO 2013/041395	(11) 2 758 185*	(21) 12756875.6 (87) WO 2013/043311	(11) 2 758 969*	(21) 12759458.8 (87) WO 2013/041499	(11) 2 758 393*
(21) 12756319.5 (87) WO 2013/043327	(11) 2 758 166*	(21) 12756886.3 (87) WO 2013/043333	(11) 2 758 443*	(21) 12759459.6 (87) WO 2013/041500	(11) 2 758 081*
(21) 12756327.8 (87) WO 2013/043336	(11) 2 758 855*	(21) 12758506.5 (87) WO 2013/041454	(11) 2 758 715*	(21) 12759462.0 (87) WO 2013/041507	(11) 2 758 467*
(21) 12756359.1 (87) WO 2013/041171	(11) 2 758 824*	(21) 12758535.4 (87) WO 2013/041779	(11) 2 758 711*	(21) 12759465.3 (87) WO 2013/041513	(11) 2 758 583*
(21) 12756372.4 (87) WO 2013/041184	(11) 2 758 181*	(21) 12758664.2 (87) WO 2013/036121	(11) 2 758 792*	(21) 12759466.1 (87) WO 2013/041519	(11) 2 758 060*
(21) 12756452.4 (87) WO 2013/041375	(11) 2 758 718*	(21) 12758701.2 (87) WO 2013/043286	(11) 2 758 497*	(21) 12759468.7 (87) WO 2013/041533	(11) 2 758 816*
(21) 12756475.5 (87) WO 2013/041398	(11) 2 758 470*	(21) 12758714.5 (87) WO 2013/043337	(11) 2 758 854*	(21) 12759472.9 (87) WO 2013/041546	(11) 2 758 162*
(21) 12756488.8 (87) WO 2013/041406	(11) 2 758 284*	(21) 12758740.0 (87) WO 2013/041102	(11) 2 758 226*	(21) 12759473.7 (87) WO 2013/041552	(11) 2 758 461*
(21) 12756508.3 (87) WO 2013/041419	(11) 2 758 026*	(21) 12758774.9 (87) WO 2013/041186	(11) 2 758 500*	(21) 12759474.5 (87) WO 2013/041558	(11) 2 758 558*
(21) 12756512.5 (87) WO 2013/041423	(11) 2 758 474*	(21) 12758833.3 (87) WO 2013/041393	(11) 2 759 009*	(21) 12759475.2 (87) WO 2013/041559	(11) 2 758 559*
(21) 12756515.8 (87) WO 2013/041425	(11) 2 758 447*	(21) 12758853.1 (87) WO 2013/041420	(11) 2 758 197*	(21) 12759476.0 (87) WO 2013/041573	(11) 2 758 182*
(21) 12756520.8 (87) WO 2013/041429	(11) 2 758 737*	(21) 12758943.0 (87) WO 2013/043332	(11) 2 758 498*	(21) 12759478.6 (87) WO 2013/041581	(11) 2 757 925*

(21) 12759479.4 (87) WO 2013/041593	(11) 2 758 319*	(21) 12759742.5 (87) WO 2013/041567	(11) 2 758 199*	(21) 12761607.6 (87) WO 2013/041493	(11) 2 758 672*
(21) 12759480.2 (87) WO 2013/041595	(11) 2 758 966*	(21) 12759743.3 (87) WO 2013/041575	(11) 2 758 311*	(21) 12761608.4 (87) WO 2013/041504	(11) 2 758 103*
(21) 12759481.0 (87) WO 2013/041602	(11) 2 757 886*	(21) 12759744.1 (87) WO 2013/041580	(11) 2 758 945*	(21) 12761617.5 (87) WO 2013/041557	(11) 2 757 953*
(21) 12759483.6 (87) WO 2013/041616	(11) 2 758 670*	(21) 12759745.8 (87) WO 2013/041586	(11) 2 758 332*	(21) 12761618.3 (87) WO 2013/041565	(11) 2 758 572*
(21) 12759484.4 (87) WO 2013/041617	(11) 2 758 428*	(21) 12759746.6 (87) WO 2013/041588	(11) 2 758 425*	(21) 12761620.9 (87) WO 2013/041585	(11) 2 758 333*
(21) 12759485.1 (87) WO 2013/041621	(11) 2 758 041*	(21) 12759747.4 (87) WO 2013/041594	(11) 2 758 472*	(21) 12761621.7 (87) WO 2013/041639	(11) 2 758 109*
(21) 12759490.1 (87) WO 2013/041641	(11) 2 758 106*	(21) 12759750.8 (87) WO 2013/041601	(11) 2 758 553*	(21) 12761631.6 (87) WO 2013/041717	(11) 2 758 936*
(21) 12759557.7 (87) WO 2013/043318	(11) 2 758 912*	(21) 12759754.0 (87) WO 2013/041614	(11) 2 759 051*	(21) 12761715.7 (87) WO 2013/041399	(11) 2 758 502*
(21) 12759576.7 (87) WO 2013/043351	(11) 2 759 063*	(21) 12759757.3 (87) WO 2013/041634	(11) 2 758 400*	(21) 12761718.1 (87) WO 2013/041435	(11) 2 758 030*
(21) 12759577.5 (87) WO 2013/043352	(11) 2 758 851*	(21) 12759758.1 (87) WO 2013/041637	(11) 2 758 107*	(21) 12761722.3 (87) WO 2013/041442	(11) 2 758 330*
(21) 12759582.5 (87) WO 2013/043356	(11) 2 758 870*	(21) 12759759.9 (87) WO 2013/041638	(11) 2 759 103*	(21) 12761729.8 (87) WO 2013/041509	(11) 2 759 138*
(21) 12759596.5 (87) WO 2013/043365	(11) 2 759 099*	(21) 12759760.7 (87) WO 2013/041640	(11) 2 758 108*	(21) 12761731.4 (87) WO 2013/041541	(11) 2 758 554*
(21) 12759601.3 (87) WO 2013/043382	(11) 2 758 852*	(21) 12759761.5 (87) WO 2013/041642	(11) 2 758 099*	(21) 12761734.8 (87) WO 2013/041598	(11) 2 758 310*
(21) 12759605.4 (87) WO 2013/043384	(11) 2 759 179*	(21) 12759762.3 (87) WO 2013/041649	(11) 2 758 594*	(21) 12761738.9 (87) WO 2013/041652	(11) 2 758 379*
(21) 12759645.0 (87) WO 2013/041165	(11) 2 757 889*	(21) 12759770.6 (87) WO 2013/041676	(11) 2 758 366*	(21) 12761739.7 (87) WO 2013/041677	(11) 2 758 076*
(21) 12759680.7 (87) WO 2013/041427	(11) 2 758 695*	(21) 12759773.0 (87) WO 2013/041678	(11) 2 758 426*	(21) 12761741.3 (87) WO 2013/041721	(11) 2 757 957*
(21) 12759698.9 (87) WO 2013/041459	(11) 2 758 680*	(21) 12759777.1 (87) WO 2013/041695	(11) 2 758 976*	(21) 12761743.9 (87) WO 2013/041724	(11) 2 758 536*
(21) 12759709.4 (87) WO 2013/041469	(11) 2 758 239*	(21) 12759779.7 (87) WO 2013/041704	(11) 2 757 954*	(21) 12761744.7 (87) WO 2013/041726	(11) 2 758 522*
(21) 12759712.8 (87) WO 2013/041471	(11) 2 758 444*	(21) 12759780.5 (87) WO 2013/041705	(11) 2 757 952*	(21) 12761747.0 (87) WO 2013/041729	(11) 2 758 195*
(21) 12759716.9 (87) WO 2013/041490	(11) 2 758 279*	(21) 12759781.3 (87) WO 2013/041707	(11) 2 758 431*	(21) 12761789.2 (87) WO 2013/038156	(11) 2 758 432*
(21) 12759718.5 (87) WO 2013/041492	(11) 2 758 159*	(21) 12759783.9 (87) WO 2013/041709	(11) 2 758 023*	(21) 12761834.6 (87) WO 2013/028564	(11) 2 759 026*
(21) 12759724.3 (87) WO 2013/041497	(11) 2 758 398*	(21) 12761544.1 (87) WO 2013/041185	(11) 2 758 712*	(21) 12761837.9 (87) WO 2013/043295	(11) 2 758 798*
(21) 12759725.0 (87) WO 2013/041502	(11) 2 758 399*	(21) 12761564.9 (87) WO 2013/034570	(11) 2 758 401*	(21) 12761874.2 (87) WO 2013/040611	(11) 2 758 619*
(21) 12759733.4 (87) WO 2013/041531	(11) 2 758 450*	(21) 12761567.2 (87) WO 2013/041389	(11) 2 758 984*	(21) 12761878.3 (87) WO 2013/040720	(11) 2 758 636*
(21) 12759734.2 (87) WO 2013/041532	(11) 2 758 451*	(21) 12761574.8 (87) WO 2013/041404	(11) 2 758 205*	(21) 12761886.6 (87) WO 2013/041104	(11) 2 758 753*
(21) 12759736.7 (87) WO 2013/041544	(11) 2 758 157*	(21) 12761577.1 (87) WO 2013/041414	(11) 2 758 696*	(21) 12761887.4 (87) WO 2013/041105	(11) 2 757 918*
(21) 12759739.1 (87) WO 2013/041560	(11) 2 759 023*	(21) 12761580.5 (87) WO 2013/041422	(11) 2 758 471*	(21) 12761902.1 (87) WO 2013/041190	(11) 2 758 658*
(21) 12759740.9 (87) WO 2013/041562	(11) 2 758 832*	(21) 12761603.5 (87) WO 2013/041463	(11) 2 758 188*	(21) 12761906.2 (87) WO 2013/041196	(11) 2 758 095*
(21) 12759741.7 (87) WO 2013/041566	(11) 2 758 795*	(21) 12761604.3 (87) WO 2013/041481	(11) 2 758 219*	(21) 12761965.8 (87) WO 2013/041474	(11) 2 758 710*

(21) 12761967.4 (87) WO 2013/041480	(11) 2 758 371*	(21) 12762279.3 (87) WO 2013/041612	(11) 2 758 886*	(21) 12762585.3 (87) WO 2013/041692	(11) 2 758 069*
(21) 12761968.2 (87) WO 2013/041496	(11) 2 758 509*	(21) 12762281.9 (87) WO 2013/041624	(11) 2 758 689*	(21) 12762588.7 (87) WO 2013/041712	(11) 2 758 234*
(21) 12761970.8 (87) WO 2013/041505	(11) 2 758 174*	(21) 12762286.8 (87) WO 2013/041700	(11) 2 758 664*	(21) 12762593.7 (87) WO 2013/041723	(11) 2 758 455*
(21) 12761988.0 (87) WO 2013/041592	(11) 2 758 462*	(21) 12762287.6 (87) WO 2013/041713	(11) 2 758 172*	(21) 12762595.2 (87) WO 2013/041730	(11) 2 758 436*
(21) 12761992.2 (87) WO 2013/041631	(11) 2 757 943*	(21) 12762288.4 (87) WO 2013/041714	(11) 2 758 723*	(21) 12762734.7 (87) WO 2013/043446	(11) 2 758 963*
(21) 12761994.8 (87) WO 2013/041653	(11) 2 757 878*	(21) 12762373.4 (87) WO 2013/038181	(11) 2 758 909*	(21) 12765995.1 (87) WO 2013/041193	(11) 2 758 580*
(21) 12762000.3 (87) WO 2013/041698	(11) 2 759 121*	(21) 12762377.5 (87) WO 2013/041845	(11) 2 758 534*	(21) 12766000.9 (87) WO 2013/053425	(11) 2 758 735*
(21) 12762001.1 (87) WO 2013/041711	(11) 2 758 024*	(21) 12762378.3 (87) WO 2013/041846	(11) 2 757 875*	(21) 12766022.3 (87) WO 2013/041447	(11) 2 758 271*
(21) 12762142.3 (87) WO 2013/043392	(11) 2 758 623*	(21) 12762379.1 (87) WO 2013/041853	(11) 2 758 542*	(21) 12766033.0 (87) WO 2013/041491	(11) 2 758 700*
(21) 12762175.3 (87) WO 2013/043477	(11) 2 758 707*	(21) 12762380.9 (87) WO 2013/041854	(11) 2 758 784*	(21) 12766038.9 (87) WO 2013/041524	(11) 2 757 869*
(21) 12762179.5 (87) WO 2013/043483	(11) 2 758 191*	(21) 12762412.0 (87) WO 2013/042535	(11) 2 758 646*	(21) 12766042.1 (87) WO 2013/041564	(11) 2 758 632*
(21) 12762180.3 (87) WO 2013/043489	(11) 2 758 624*	(21) 12762442.7 (87) WO 2013/043313	(11) 2 758 704*	(21) 12766043.9 (87) WO 2013/041608	(11) 2 758 189*
(21) 12762182.9 (87) WO 2013/043499	(11) 2 758 628*	(21) 12762448.4 (87) WO 2013/043340	(11) 2 758 349*	(21) 12766046.2 (87) WO 2013/041626	(11) 2 758 678*
(21) 12762191.0 (87) WO 2013/040618	(11) 2 758 228*	(21) 12762460.9 (87) WO 2013/043350	(11) 2 758 853*	(21) 12766050.4 (87) WO 2013/041643	(11) 2 758 532*
(21) 12762193.6 (87) WO 2013/040619	(11) 2 757 917*	(21) 12762475.7 (87) WO 2013/043362	(11) 2 758 147*	(21) 12766051.2 (87) WO 2013/041644	(11) 2 758 139*
(21) 12762200.9 (87) WO 2013/041071	(11) 2 758 673*	(21) 12762477.3 (87) WO 2013/043363	(11) 2 758 445*	(21) 12766057.9 (87) WO 2013/041664	(11) 2 758 653*
(21) 12762213.2 (87) WO 2013/041197	(11) 2 758 296*	(21) 12762480.7 (87) WO 2013/043371	(11) 2 758 167*	(21) 12766062.9 (87) WO 2013/041686	(11) 2 758 732*
(21) 12762220.7 (87) WO 2013/041209	(11) 2 758 267*	(21) 12762495.5 (87) WO 2013/043403	(11) 2 759 116*	(21) 12766162.7 (87) WO 2013/042318	(11) 2 758 668*
(21) 12762238.9 (87) WO 2013/030406	(11) 2 758 720*	(21) 12762499.7 (87) WO 2013/043411	(11) 2 759 111*	(21) 12766208.8 (87) WO 2013/043339	(11) 2 758 015*
(21) 12762251.2 (87) WO 2013/041410	(11) 2 758 705*	(21) 12762505.1 (87) WO 2013/043428	(11) 2 757 919*	(21) 12766234.4 (87) WO 2013/043383	(11) 2 759 166*
(21) 12762263.7 (87) WO 2013/041510	(11) 2 758 329*	(21) 12762509.3 (87) WO 2013/043461	(11) 2 758 950*	(21) 12766264.1 (87) WO 2013/043535	(11) 2 758 978*
(21) 12762264.5 (87) WO 2013/041516	(11) 2 758 161*	(21) 12762514.3 (87) WO 2013/043482	(11) 2 758 543*	(21) 12766278.1 (87) WO 2013/041183	(11) 2 758 567*
(21) 12762266.0 (87) WO 2013/041526	(11) 2 758 381*	(21) 12762534.1 (87) WO 2013/041218	(11) 2 758 644*	(21) 12766279.9 (87) WO 2013/041210	(11) 2 759 185*
(21) 12762269.4 (87) WO 2013/041537	(11) 2 758 382*	(21) 12762536.6 (87) WO 2013/041229	(11) 2 758 734*	(21) 12766280.7 (87) WO 2013/041220	(11) 2 758 576*
(21) 12762270.2 (87) WO 2013/041547	(11) 2 758 154*	(21) 12762569.7 (87) WO 2013/041438	(11) 2 757 995*	(21) 12766298.9 (87) WO 2013/041475	(11) 2 758 135*
(21) 12762271.0 (87) WO 2013/053572	(11) 2 758 588*	(21) 12762572.1 (87) WO 2013/041540	(11) 2 758 783*	(21) 12766299.7 (87) WO 2013/041478	(11) 2 758 202*
(21) 12762273.6 (87) WO 2013/041570	(11) 2 758 353*	(21) 12762575.4 (87) WO 2013/041584	(11) 2 758 557*	(21) 12766304.5 (87) WO 2013/041563	(11) 2 758 971*
(21) 12762274.4 (87) WO 2013/041596	(11) 2 758 665*	(21) 12762582.0 (87) WO 2013/041654	(11) 2 758 347*	(21) 12766384.7 (87) WO 2013/041208	(11) 2 758 252*
(21) 12762277.7 (87) WO 2013/041600	(11) 2 758 291*	(21) 12762583.8 (87) WO 2013/041655	(11) 2 758 386*	(21) 12766385.4 (87) WO 2013/041241	(11) 2 758 541*

(21) 12766386.2 (87) WO 2013/041242	(11) 2 758 420*	(21) 12766628.7 (87) WO 2013/041591	(11) 2 758 388*	(21) 12767168.3 (87) WO 2013/043476	(11) 2 758 240*
(21) 12766406.8 (87) WO 2013/041512	(11) 2 759 086*	(21) 12766631.1 (87) WO 2013/041684	(11) 2 758 544*	(21) 12767184.0 (87) WO 2013/043793	(11) 2 757 894*
(21) 12766413.4 (87) WO 2013/041576	(11) 2 758 561*	(21) 12766635.2 (87) WO 2013/041725	(11) 2 758 524*	(21) 12767186.5 (87) WO 2013/043882	(11) 2 758 354*
(21) 12766414.2 (87) WO 2013/041583	(11) 2 758 703*	(21) 12766761.6 (87) WO 2013/043389	(11) 2 758 730*	(21) 12767189.9 (87) WO 2013/043996	(11) 2 758 258*
(21) 12766415.9 (87) WO 2013/041599	(11) 2 758 374*	(21) 12766782.2 (87) WO 2013/043447	(11) 2 758 231*	(21) 12767194.9 (87) WO 2013/044039	(11) 2 758 687*
(21) 12766418.3 (87) WO 2013/041635	(11) 2 758 110*	(21) 12766811.9 (87) WO 2013/043559	(11) 2 758 581*	(21) 12768693.9 (87) WO 2013/038724	(11) 2 759 753
(21) 12766422.5 (87) WO 2013/041682	(11) 2 758 390*	(21) 12766812.7 (87) WO 2013/043560	(11) 2 758 207*	(21) 12768694.7 (87) WO 2013/040610	(11) 2 758 618*
(21) 12766470.4 (87) WO 2013/041871	(11) 2 758 995*	(21) 12766813.5 (87) WO 2013/043568	(11) 2 758 142*	(21) 12768714.3 (87) WO 2013/041198	(11) 2 758 648*
(21) 12766471.2 (87) WO 2013/041873	(11) 2 757 911*	(21) 12766819.2 (87) WO 2013/043674	(11) 2 757 972*	(21) 12768756.4 (87) WO 2013/041467	(11) 2 758 993*
(21) 12766477.9 (87) WO 2013/041983	(11) 2 758 173*	(21) 12766820.0 (87) WO 2013/043683	(11) 2 757 958*	(21) 12768760.6 (87) WO 2013/041589	(11) 2 758 243*
(21) 12766545.3 (87) WO 2013/043493	(11) 2 758 834*	(21) 12766822.6 (87) WO 2013/043717	(11) 2 757 965*	(21) 12768763.0 (87) WO 2013/041669	(11) 2 758 516*
(21) 12766554.5 (87) WO 2013/043550	(11) 2 758 850*	(21) 12766823.4 (87) WO 2013/043734	(11) 2 757 932*	(21) 12768886.9 (87) WO 2013/041856	(11) 2 758 800*
(21) 12766555.2 (87) WO 2013/043583	(11) 2 758 629*	(21) 12766824.2 (87) WO 2013/043775	(11) 2 757 955*	(21) 12768955.2 (87) WO 2013/043474	(11) 2 758 121*
(21) 12766556.0 (87) WO 2013/043637	(11) 2 758 033*	(21) 12766825.9 (87) WO 2013/043778	(11) 2 758 419*	(21) 12768964.4 (87) WO 2013/043506	(11) 2 759 164*
(21) 12766558.6 (87) WO 2013/043687	(11) 2 757 970*	(21) 12766826.7 (87) WO 2013/043820	(11) 2 757 979*	(21) 12768978.4 (87) WO 2013/043617	(11) 2 759 171*
(21) 12766559.4 (87) WO 2013/043688	(11) 2 758 603*	(21) 12766835.8 (87) WO 2013/043933	(11) 2 758 437*	(21) 12768981.8 (87) WO 2013/043702	(11) 2 759 112*
(21) 12766560.2 (87) WO 2013/043689	(11) 2 758 604*	(21) 12766839.0 (87) WO 2013/044052	(11) 2 758 091*	(21) 12768982.6 (87) WO 2013/043715	(11) 2 758 055*
(21) 12766561.0 (87) WO 2013/043704	(11) 2 757 931*	(21) 12766840.8 (87) WO 2013/044092	(11) 2 758 406*	(21) 12768983.4 (87) WO 2013/043795	(11) 2 757 896*
(21) 12766563.6 (87) WO 2013/043721	(11) 2 757 971*	(21) 12766870.5 (87) WO 2013/041098	(11) 2 758 022*	(21) 12768986.7 (87) WO 2013/043835	(11) 2 757 909*
(21) 12766564.4 (87) WO 2013/043860	(11) 2 758 514*	(21) 12766934.9 (87) WO 2013/041464	(11) 2 758 313*	(21) 12768990.9 (87) WO 2013/044063	(11) 2 758 617*
(21) 12766573.5 (87) WO 2013/041111	(11) 2 757 996*	(21) 12767040.4 (87) WO 2013/041791	(11) 2 758 229*	(21) 12768991.7 (87) WO 2013/044095	(11) 2 758 192*
(21) 12766574.3 (87) WO 2013/041112	(11) 2 757 997*	(21) 12767042.0 (87) WO 2013/041792	(11) 2 758 584*	(21) 12769048.5 (87) WO 2013/041397	(11) 2 758 586*
(21) 12766588.3 (87) WO 2013/041204	(11) 2 758 367*	(21) 12767052.9 (87) WO 2013/041793	(11) 2 759 053*	(21) 12769058.4 (87) WO 2013/041611	(11) 2 758 029*
(21) 12766618.8 (87) WO 2013/041468	(11) 2 758 380*	(21) 12767058.6 (87) WO 2013/041794	(11) 2 759 054*	(21) 12769059.2 (87) WO 2013/041620	(11) 2 758 566*
(21) 12766620.4 (87) WO 2013/041489	(11) 2 758 280*	(21) 12767063.6 (87) WO 2013/041795	(11) 2 758 955*	(21) 12769152.5 (87) WO 2013/038194	(11) 2 758 719*
(21) 12766621.2 (87) WO 2013/041506	(11) 2 758 171*	(21) 12767065.1 (87) WO 2013/041796	(11) 2 758 302*	(21) 12769153.3 (87) WO 2013/041841	(11) 2 758 729*
(21) 12766625.3 (87) WO 2013/041535	(11) 2 758 383*	(21) 12767067.7 (87) WO 2013/038102	(11) 2 758 327*	(21) 12769154.1 (87) WO 2013/041850	(11) 2 758 114*
(21) 12766626.1 (87) WO 2013/041539	(11) 2 758 397*	(21) 12767068.5 (87) WO 2013/041797	(11) 2 758 616*	(21) 12769156.6 (87) WO 2013/041855	(11) 2 758 200*
(21) 12766627.9 (87) WO 2013/041569	(11) 2 758 981*	(21) 12767072.7 (87) WO 2013/041798	(11) 2 758 706*	(21) 12769226.7 (87) WO 2013/043430	(11) 2 758 871*

(21) 12769236.6 (87) WO 2013/043457	(11) 2 758 861*	(21) 12769564.1 (87) WO 2013/043718	(11) 2 758 358*	(21) 12769905.6 (87) WO 2013/041192	(11) 2 758 659*
(21) 12769237.4 (87) WO 2013/043471	(11) 2 759 119*	(21) 12769567.4 (87) WO 2013/043837	(11) 2 758 453*	(21) 12769984.1 (87) WO 2013/041411	(11) 2 758 716*
(21) 12769245.7 (87) WO 2013/043486	(11) 2 757 981*	(21) 12769568.2 (87) WO 2013/043838	(11) 2 758 485*	(21) 12769987.4 (87) WO 2013/041413	(11) 2 758 980*
(21) 12769246.5 (87) WO 2013/043492	(11) 2 757 982*	(21) 12769574.0 (87) WO 2013/043975	(11) 2 758 486*	(21) 12770032.6 (87) WO 2013/041622	(11) 2 757 978*
(21) 12769253.1 (87) WO 2013/043536	(11) 2 757 907*	(21) 12769592.2 (87) WO 2013/041182	(11) 2 758 418*	(21) 12770037.5 (87) WO 2013/041668	(11) 2 758 517*
(21) 12769254.9 (87) WO 2013/043539	(11) 2 758 620*	(21) 12769716.7 (87) WO 2013/041935	(11) 2 757 904*	(21) 12770191.0 (87) WO 2013/041858	(11) 2 758 943*
(21) 12769258.0 (87) WO 2013/043640	(11) 2 757 977*	(21) 12769747.2 (87) WO 2013/042796	(11) 2 758 831*	(21) 12770300.7 (87) WO 2013/043298	(11) 2 758 940*
(21) 12769261.4 (87) WO 2013/043706	(11) 2 758 138*	(21) 12769753.0 (87) WO 2013/043046	(11) 2 758 345*	(21) 12770319.7 (87) WO 2013/043338	(11) 2 758 938*
(21) 12769265.5 (87) WO 2013/043789	(11) 2 757 973*	(21) 12769755.5 (87) WO 2013/043049	(11) 2 758 301*	(21) 12770342.9 (87) WO 2013/043453	(11) 2 758 974*
(21) 12769266.3 (87) WO 2013/043803	(11) 2 758 503*	(21) 12769756.3 (87) WO 2013/043050	(11) 2 757 876*	(21) 12770345.2 (87) WO 2013/043467	(11) 2 759 070*
(21) 12769267.1 (87) WO 2013/043805	(11) 2 758 504*	(21) 12769762.1 (87) WO 2013/043053	(11) 2 759 010*	(21) 12770351.0 (87) WO 2013/040396	(11) 2 759 067*
(21) 12769268.9 (87) WO 2013/043819	(11) 2 758 085*	(21) 12769801.7 (87) WO 2013/043487	(11) 2 758 464*	(21) 12770356.9 (87) WO 2013/043538	(11) 2 759 071*
(21) 12769271.3 (87) WO 2013/043857	(11) 2 758 505*	(21) 12769809.0 (87) WO 2013/043514	(11) 2 758 880*	(21) 12770363.5 (87) WO 2013/043673	(11) 2 758 677*
(21) 12769275.4 (87) WO 2013/043873	(11) 2 757 898*	(21) 12769814.0 (87) WO 2013/043629	(11) 2 758 163*	(21) 12770365.0 (87) WO 2013/043811	(11) 2 759 038*
(21) 12769284.6 (87) WO 2013/044073	(11) 2 757 944*	(21) 12769817.3 (87) WO 2013/043725	(11) 2 758 456*	(21) 12770366.8 (87) WO 2013/043821	(11) 2 759 143*
(21) 12769285.3 (87) WO 2013/044112	(11) 2 758 877*	(21) 12769818.1 (87) WO 2013/043773	(11) 2 758 232*	(21) 12770367.6 (87) WO 2013/043825	(11) 2 758 410*
(21) 12769286.1 (87) WO 2013/044154	(11) 2 758 913*	(21) 12769823.1 (87) WO 2013/043866	(11) 2 758 040*	(21) 12770368.4 (87) WO 2013/043840	(11) 2 758 057*
(21) 12769287.9 (87) WO 2013/044167	(11) 2 758 100*	(21) 12769826.4 (87) WO 2013/043925	(11) 2 758 053*	(21) 12770370.0 (87) WO 2013/043846	(11) 2 758 408*
(21) 12769318.2 (87) WO 2013/037503	(11) 2 758 714*	(21) 12769828.0 (87) WO 2013/043946	(11) 2 758 442*	(21) 12770372.6 (87) WO 2013/043891	(11) 2 759 165*
(21) 12769350.5 (87) WO 2013/041528	(11) 2 758 452*	(21) 12769829.8 (87) WO 2013/043955	(11) 2 758 476*	(21) 12770374.2 (87) WO 2013/043912	(11) 2 758 415*
(21) 12769351.3 (87) WO 2013/041603	(11) 2 758 789*	(21) 12769830.6 (87) WO 2013/043978	(11) 2 758 970*	(21) 12770376.7 (87) WO 2013/043921	(11) 2 758 478*
(21) 12769352.1 (87) WO 2013/041615	(11) 2 758 983*	(21) 12769831.4 (87) WO 2013/043986	(11) 2 758 213*	(21) 12770415.3 (87) WO 2013/041194	(11) 2 758 546*
(21) 12769367.9 (87) WO 2013/060542	(11) 2 759 100*	(21) 12769832.2 (87) WO 2013/043987	(11) 2 758 568*	(21) 12770417.9 (87) WO 2013/041201	(11) 2 758 016*
(21) 12769458.6 (87) WO 2013/041878	(11) 2 758 545*	(21) 12769837.1 (87) WO 2013/044027	(11) 2 758 160*	(21) 12770418.7 (87) WO 2013/041207	(11) 2 758 590*
(21) 12769544.3 (87) WO 2013/043475	(11) 2 758 835*	(21) 12769838.9 (87) WO 2013/044047	(11) 2 758 837*	(21) 12770420.3 (87) WO 2013/041231	(11) 2 758 300*
(21) 12769552.6 (87) WO 2013/043564	(11) 2 758 463*	(21) 12769839.7 (87) WO 2013/044058	(11) 2 758 048*	(21) 12770438.5 (87) WO 2013/041561	(11) 2 758 465*
(21) 12769555.9 (87) WO 2013/043580	(11) 2 758 411*	(21) 12769841.3 (87) WO 2013/044158	(11) 2 758 454*	(21) 12772061.3 (87) WO 2013/041072	(11) 2 758 686*
(21) 12769557.5 (87) WO 2013/043619	(11) 2 758 968*	(21) 12769847.0 (87) WO 2013/044218	(11) 2 758 484*	(21) 12772122.3 (87) WO 2013/041844	(11) 2 758 535*
(21) 12769562.5 (87) WO 2013/043693	(11) 2 758 493*	(21) 12769870.2 (87) WO 2013/040620	(11) 2 758 702*	(21) 12772168.6 (87) WO 2013/043530	(11) 2 759 030*

(21) 12772171.0 (87) WO 2013/043546	(11) 2 759 167*	(21) 12772735.2 (87) WO 2013/041572	(11) 2 758 035*	(21) 12773238.6 (87) WO 2013/041417	(11) 2 758 799*
(21) 12772173.6 (87) WO 2013/044077	(11) 2 758 944*	(21) 12772836.8 (87) WO 2013/043387	(11) 2 758 031*	(21) 12773240.2 (87) WO 2013/041437	(11) 2 758 807*
(21) 12772175.1 (87) WO 2013/044097	(11) 2 758 547*	(21) 12772839.2 (87) WO 2013/043443	(11) 2 758 337*	(21) 12773252.7 (87) WO 2013/041667	(11) 2 758 518*
(21) 12772206.4 (87) WO 2013/041087	(11) 2 758 785*	(21) 12772843.4 (87) WO 2013/043960	(11) 2 758 395*	(21) 12773253.5 (87) WO 2013/041673	(11) 2 758 513*
(21) 12772241.1 (87) WO 2013/041386	(11) 2 759 018*	(21) 12772845.9 (87) WO 2013/044074	(11) 2 759 074*	(21) 12773254.3 (87) WO 2013/041675	(11) 2 758 012*
(21) 12772355.9 (87) WO 2013/041829	(11) 2 759 174*	(21) 12772890.5 (87) WO 2013/041648	(11) 2 758 874*	(21) 12773255.0 (87) WO 2013/041716	(11) 2 758 318*
(21) 12772370.8 (87) WO 2013/041840	(11) 2 758 350*	(21) 12772891.3 (87) WO 2013/041672	(11) 2 758 512*	(21) 12773373.1 (87) WO 2013/041945	(11) 2 759 004*
(21) 12772374.0 (87) WO 2013/041886	(11) 2 758 508*	(21) 12773034.9 (87) WO 2013/079828	(11) 2 758 528*	(21) 12773405.1 (87) WO 2013/042153	(11) 2 759 046*
(21) 12772407.8 (87) WO 2013/041928	(11) 2 758 193*	(21) 12773042.2 (87) WO 2013/079836	(11) 2 758 359*	(21) 12773406.9 (87) WO 2013/042154	(11) 2 758 141*
(21) 12772416.9 (87) WO 2013/041957	(11) 2 758 592*	(21) 12773043.0 (87) WO 2013/041799	(11) 2 758 560*	(21) 12773428.3 (87) WO 2013/043386	(11) 2 758 827*
(21) 12772489.6 (87) WO 2013/041997	(11) 2 758 170*	(21) 12773045.5 (87) WO 2013/038116	(11) 2 758 137*	(21) 12773439.0 (87) WO 2013/043426	(11) 2 758 266*
(21) 12772513.3 (87) WO 2013/042084	(11) 2 758 150*	(21) 12773047.1 (87) WO 2013/041800	(11) 2 758 520*	(21) 12773441.6 (87) WO 2013/043441	(11) 2 758 709*
(21) 12772528.1 (87) WO 2013/042794	(11) 2 758 473*	(21) 12773048.9 (87) WO 2013/041801	(11) 2 758 977*	(21) 12773452.3 (87) WO 2013/044163	(11) 2 759 172*
(21) 12772535.6 (87) WO 2013/036152	(11) 2 758 548*	(21) 12773049.7 (87) WO 2013/041802	(11) 2 758 257*	(21) 12774919.0 (87) WO 2013/041213	(11) 2 757 900*
(21) 12772553.9 (87) WO 2013/043323	(11) 2 758 769*	(21) 12773050.5 (87) WO 2013/041803	(11) 2 758 521*	(21) 12774928.1 (87) WO 2013/041243	(11) 2 758 314*
(21) 12772586.9 (87) WO 2013/043496	(11) 2 758 902*	(21) 12773051.3 (87) WO 2013/041804	(11) 2 758 292*	(21) 12774940.6 (87) WO 2013/041484	(11) 2 759 034*
(21) 12772592.7 (87) WO 2013/043551	(11) 2 759 039*	(21) 12773057.0 (87) WO 2013/041805	(11) 2 757 922*	(21) 12774941.4 (87) WO 2013/041494	(11) 2 758 820*
(21) 12772595.0 (87) WO 2013/043653	(11) 2 757 897*	(21) 12773059.6 (87) WO 2013/041806	(11) 2 758 293*	(21) 12774948.9 (87) WO 2013/041550	(11) 2 758 759*
(21) 12772602.4 (87) WO 2013/043694	(11) 2 757 959*	(21) 12773064.6 (87) WO 2013/041808	(11) 2 758 241*	(21) 12774971.1 (87) WO 2013/041645	(11) 2 758 856*
(21) 12772603.2 (87) WO 2013/043708	(11) 2 758 549*	(21) 12773068.7 (87) WO 2013/041809	(11) 2 758 699*	(21) 12775067.7 (87) WO 2013/043220	(11) 2 758 492*
(21) 12772604.0 (87) WO 2013/043790	(11) 2 757 893*	(21) 12773098.4 (87) WO 2013/041860	(11) 2 758 911*	(21) 12775085.9 (87) WO 2013/052277	(11) 2 759 064*
(21) 12772605.7 (87) WO 2013/043810	(11) 2 758 947*	(21) 12773099.2 (87) WO 2013/041876	(11) 2 758 143*	(21) 12775086.7 (87) WO 2013/043806	(11) 2 757 910*
(21) 12772607.3 (87) WO 2013/043859	(11) 2 758 152*	(21) 12773152.9 (87) WO 2013/043448	(11) 2 758 973*	(21) 12775088.3 (87) WO 2013/043967	(11) 2 758 067*
(21) 12772608.1 (87) WO 2013/043880	(11) 2 758 348*	(21) 12773160.2 (87) WO 2013/044062	(11) 2 757 890*	(21) 12775090.9 (87) WO 2013/044098	(11) 2 758 032*
(21) 12772609.9 (87) WO 2013/043907	(11) 2 759 130*	(21) 12773161.0 (87) WO 2013/044101	(11) 2 758 179*	(21) 12775127.9 (87) WO 2013/041079	(11) 2 758 951*
(21) 12772610.7 (87) WO 2013/043913	(11) 2 759 131*	(21) 12773162.8 (87) WO 2013/044130	(11) 2 759 153*	(21) 12775166.7 (87) WO 2013/041568	(11) 2 758 481*
(21) 12772614.9 (87) WO 2013/044082	(11) 2 759 014*	(21) 12773164.4 (87) WO 2013/044223	(11) 2 758 884*	(21) 12775357.2 (87) WO 2014/021908	(11) 2 758 413*
(21) 12772616.4 (87) WO 2013/044147	(11) 2 758 071*	(21) 12773203.0 (87) WO 2013/041221	(11) 2 758 556*	(21) 12775358.0 (87) WO 2013/043785	(11) 2 758 416*
(21) 12772734.5 (87) WO 2013/041460	(11) 2 759 089*	(21) 12773204.8 (87) WO 2013/041227	(11) 2 757 928*	(21) 12775359.8 (87) WO 2013/043787	(11) 2 758 414*

(21) 12775365.5 (87) WO 2013/043874	(11) 2 758 412*	(21) 12777850.4 (87) WO 2013/041073	(11) 2 758 690*	(21) 12778503.8 (87) WO 2013/043917	(11) 2 758 681*
(21) 12775366.3 (87) WO 2013/043974	(11) 2 759 049*	(21) 12777851.2 (87) WO 2013/041080	(11) 2 757 899*	(21) 12778504.6 (87) WO 2013/044015	(11) 2 758 208*
(21) 12775368.9 (87) WO 2013/044262	(11) 2 759 058*	(21) 12777868.6 (87) WO 2013/041719	(11) 2 758 066*	(21) 12778505.3 (87) WO 2013/044037	(11) 2 758 959*
(21) 12775429.9 (87) WO 2013/040615	(11) 2 758 326*	(21) 12777957.7 (87) WO 2013/043478	(11) 2 758 246*	(21) 12778506.1 (87) WO 2013/044075	(11) 2 759 135*
(21) 12775430.7 (87) WO 2013/040617	(11) 2 758 235*	(21) 12777963.5 (87) WO 2013/043592	(11) 2 757 984*	(21) 12778507.9 (87) WO 2013/044161	(11) 2 758 102*
(21) 12775450.5 (87) WO 2013/038027	(11) 2 759 043*	(21) 12777964.3 (87) WO 2013/043633	(11) 2 758 998*	(21) 12778511.1 (87) WO 2013/044227	(11) 2 758 692*
(21) 12775452.1 (87) WO 2013/041590	(11) 2 758 872*	(21) 12777965.0 (87) WO 2013/043716	(11) 2 758 878*	(21) 12778604.4 (87) WO 2013/041212	(11) 2 759 052*
(21) 12775454.7 (87) WO 2013/041659	(11) 2 758 527*	(21) 12777970.0 (87) WO 2013/043886	(11) 2 759 132*	(21) 12778606.9 (87) WO 2013/041232	(11) 2 757 942*
(21) 12775455.4 (87) WO 2013/041670	(11) 2 758 526*	(21) 12777971.8 (87) WO 2013/043887	(11) 2 759 133*	(21) 12778632.5 (87) WO 2013/041534	(11) 2 759 033*
(21) 12775536.1 (87) WO 2013/041864	(11) 2 758 336*	(21) 12777978.3 (87) WO 2013/044198	(11) 2 758 914*	(21) 12778767.9 (87) WO 2013/041825	(11) 2 758 985*
(21) 12775566.8 (87) WO 2013/043802	(11) 2 758 151*	(21) 12778038.5 (87) WO 2013/041235	(11) 2 758 118*	(21) 12778768.7 (87) WO 2013/041827	(11) 2 757 870*
(21) 12775610.4 (87) WO 2013/041101	(11) 2 757 950*	(21) 12778131.8 (87) WO 2013/041937	(11) 2 758 263*	(21) 12778773.7 (87) WO 2013/041875	(11) 2 759 057*
(21) 12775611.2 (87) WO 2013/041230	(11) 2 757 937*	(21) 12778132.6 (87) WO 2013/041950	(11) 2 758 093*	(21) 12778825.5 (87) WO 2013/043071	(11) 2 758 422*
(21) 12775612.0 (87) WO 2013/041234	(11) 2 758 224*	(21) 12778146.6 (87) WO 2013/043051	(11) 2 758 230*	(21) 12778837.0 (87) WO 2013/043893	(11) 2 759 136*
(21) 12775627.8 (87) WO 2013/041444	(11) 2 758 140*	(21) 12778151.6 (87) WO 2013/043770	(11) 2 758 123*	(21) 12778840.4 (87) WO 2013/044234	(11) 2 758 550*
(21) 12775630.2 (87) WO 2013/041520	(11) 2 759 060*	(21) 12778152.4 (87) WO 2013/043771	(11) 2 758 124*	(21) 12778939.4 (87) WO 2013/040668	(11) 2 758 904*
(21) 12775633.6 (87) WO 2013/041549	(11) 2 758 745*	(21) 12778154.0 (87) WO 2013/043979	(11) 2 758 155*	(21) 12778970.9 (87) WO 2013/041687	(11) 2 758 438*
(21) 12775641.9 (87) WO 2013/041699	(11) 2 758 606*	(21) 12778159.9 (87) WO 2013/044172	(11) 2 758 101*	(21) 12779017.8 (87) WO 2013/068218	(11) 2 759 007*
(21) 12775642.7 (87) WO 2013/041720	(11) 2 758 131*	(21) 12778204.3 (87) WO 2013/041076	(11) 2 758 651*	(21) 12779055.8 (87) WO 2013/060855	(11) 2 757 960*
(21) 12775727.6 (87) WO 2013/041780	(11) 2 758 341*	(21) 12778206.8 (87) WO 2013/041082	(11) 2 758 684*	(21) 12779056.6 (87) WO 2013/060856	(11) 2 757 961*
(21) 12775730.0 (87) WO 2013/041782	(11) 2 757 938*	(21) 12778219.1 (87) WO 2013/041108	(11) 2 758 297*	(21) 12779156.4 (87) WO 2013/041930	(11) 2 758 873*
(21) 12775733.4 (87) WO 2013/041785	(11) 2 758 490*	(21) 12778392.6 (87) WO 2013/041933	(11) 2 758 273*	(21) 12779189.5 (87) WO 2013/043839	(11) 2 758 039*
(21) 12775746.6 (87) WO 2013/041810	(11) 2 758 042*	(21) 12778415.5 (87) WO 2013/041990	(11) 2 757 927*	(21) 12779191.1 (87) WO 2013/043849	(11) 2 758 299*
(21) 12775749.0 (87) WO 2013/041811	(11) 2 758 391*	(21) 12778446.0 (87) WO 2013/042338	(11) 2 758 733*	(21) 12779192.9 (87) WO 2013/043909	(11) 2 758 908*
(21) 12775759.9 (87) WO 2013/041817	(11) 2 757 915*	(21) 12778461.9 (87) WO 2013/043052	(11) 2 758 116*	(21) 12779196.0 (87) WO 2013/044254	(11) 2 758 887*
(21) 12775833.2 (87) WO 2013/041848	(11) 2 758 638*	(21) 12778493.2 (87) WO 2013/043576	(11) 2 758 839*	(21) 12779197.8 (87) WO 2013/044256	(11) 2 758 869*
(21) 12775873.8 (87) WO 2013/066500	(11) 2 758 766*	(21) 12778495.7 (87) WO 2013/043663	(11) 2 758 631*	(21) 12779198.6 (87) WO 2013/044257	(11) 2 758 876*
(21) 12775883.7 (87) WO 2013/043769	(11) 2 758 122*	(21) 12778496.5 (87) WO 2013/043772	(11) 2 758 290*	(21) 12779242.2 (87) WO 2013/055691	(11) 2 758 627*
(21) 12777841.3 (87) WO 2013/040613	(11) 2 758 633*	(21) 12778501.2 (87) WO 2013/043892	(11) 2 759 134*	(21) 12780259.3 (87) WO 2013/041861	(11) 2 758 164*

(21) 12780261.9 (87) WO 2013/041867	(11) 2 759 011*	(21) 12781200.6 (87) WO 2013/044190	(11) 2 758 962*	(21) 12784362.1 (87) WO 2013/043901	(11) 2 758 860*
(21) 12780286.6 (87) WO 2013/042006	(11) 2 758 402*	(21) 12781252.7 (87) WO 2013/040622	(11) 2 758 378*	(21) 12784364.7 (87) WO 2013/044260	(11) 2 758 897*
(21) 12780291.6 (87) WO 2013/042048	(11) 2 758 169*	(21) 12781275.8 (87) WO 2013/041103	(11) 2 758 942*	(21) 12784422.3 (87) WO 2013/041089	(11) 2 758 826*
(21) 12780328.6 (87) WO 2013/043783	(11) 2 758 417*	(21) 12781447.3 (87) WO 2013/042063	(11) 2 758 321*	(21) 12784641.8 (87) WO 2013/041849	(11) 2 759 154*
(21) 12780329.4 (87) WO 2013/043998	(11) 2 758 088*	(21) 12781453.1 (87) WO 2013/042079	(11) 2 758 005*	(21) 12784684.8 (87) WO 2013/041999	(11) 2 758 407*
(21) 12780404.5 (87) WO 2013/041090	(11) 2 758 063*	(21) 12781454.9 (87) WO 2013/042082	(11) 2 758 369*	(21) 12784689.7 (87) WO 2013/042057	(11) 2 759 170*
(21) 12780410.2 (87) WO 2013/041217	(11) 2 758 477*	(21) 12781499.4 (87) WO 2013/044135	(11) 2 758 846*	(21) 12784741.6 (87) WO 2013/042127	(11) 2 758 201*
(21) 12780518.2 (87) WO 2013/041877	(11) 2 758 525*	(21) 12781500.9 (87) WO 2013/044137	(11) 2 759 177*	(21) 12786896.6 (87) WO 2013/068301	(11) 2 759 055*
(21) 12780519.0 (87) WO 2013/041883	(11) 2 759 017*	(21) 12782865.5 (87) WO 2012/154350	(11) 2 758 551*	(21) 12786909.7 (87) WO 2013/075928	(11) 2 759 050*
(21) 12780527.3 (87) WO 2013/041894	(11) 2 758 460*	(21) 12783081.8 (87) WO 2013/037331	(11) 2 758 136*	(21) 12787043.4 (87) WO 2013/041869	(11) 2 759 012*
(21) 12780536.4 (87) WO 2013/042005	(11) 2 758 046*	(21) 12783082.6 (87) WO 2013/041069	(11) 2 758 214*	(21) 12787090.5 (87) WO 2013/042028	(11) 2 757 895*
(21) 12780543.0 (87) WO 2013/042053	(11) 2 758 077*	(21) 12783083.4 (87) WO 2013/041070	(11) 2 759 182*	(21) 12787118.4 (87) WO 2013/042376	(11) 2 759 025*
(21) 12780545.5 (87) WO 2013/042089	(11) 2 758 153*	(21) 12783084.2 (87) WO 2013/037344	(11) 2 758 915*	(21) 12787155.6 (87) WO 2013/043549	(11) 2 759 040*
(21) 12780568.7 (87) WO 2013/044195	(11) 2 758 667*	(21) 12783088.3 (87) WO 2013/041078	(11) 2 759 024*	(21) 12787156.4 (87) WO 2013/044121	(11) 2 759 118*
(21) 12780794.9 (87) WO 2013/041938	(11) 2 758 573*	(21) 12783252.5 (87) WO 2013/041830	(11) 2 757 906*	(21) 12787479.0 (87) WO 2013/041881	(11) 2 758 215*
(21) 12780798.0 (87) WO 2014/023995	(11) 2 758 233*	(21) 12783323.4 (87) WO 2013/042050	(11) 2 758 610*	(21) 12787492.3 (87) WO 2013/041951	(11) 2 758 765*
(21) 12780800.4 (87) WO 2013/041954	(11) 2 758 671*	(21) 12783329.1 (87) WO 2013/042106	(11) 2 758 770*	(21) 12787511.0 (87) WO 2013/042039	(11) 2 758 222*
(21) 12780803.8 (87) WO 2013/041956	(11) 2 758 740*	(21) 12783392.9 (87) WO 2013/043963	(11) 2 758 298*	(21) 12787524.3 (87) WO 2013/061614	(11) 2 759 158*
(21) 12780828.5 (87) WO 2013/042010	(11) 2 758 731*	(21) 12783395.2 (87) WO 2013/044019	(11) 2 758 939*	(21) 12787570.6 (87) WO 2013/059377	(11) 2 759 163*
(21) 12780840.0 (87) WO 2013/042036	(11) 2 757 930*	(21) 12783397.8 (87) WO 2013/044143	(11) 2 758 917*	(21) 12787633.2 (87) WO 2013/041085	(11) 2 758 965*
(21) 12780844.2 (87) WO 2013/042058	(11) 2 759 021*	(21) 12783491.9 (87) WO 2013/041066	(11) 2 758 738*	(21) 12787756.1 (87) WO 2013/041819	(11) 2 758 013*
(21) 12780845.9 (87) WO 2013/042059	(11) 2 758 796*	(21) 12783498.4 (87) WO 2013/041200	(11) 2 759 090*	(21) 12787859.3 (87) WO 2013/041960	(11) 2 757 963*
(21) 12780847.5 (87) WO 2013/042072	(11) 2 758 751*	(21) 12783646.8 (87) WO 2013/041872	(11) 2 758 903*	(21) 12787867.6 (87) WO 2013/042098	(11) 2 759 144*
(21) 12780851.7 (87) WO 2013/042095	(11) 2 757 879*	(21) 12783664.1 (87) WO 2013/042077	(11) 2 758 062*	(21) 12787908.8 (87) WO 2013/042125	(11) 2 758 036*
(21) 12780878.0 (87) WO 2013/032344	(11) 2 758 626*	(21) 12783676.5 (87) WO 2013/043070	(11) 2 758 434*	(21) 12787909.6 (87) WO 2013/042139	(11) 2 758 375*
(21) 12780920.0 (87) WO 2013/043681	(11) 2 759 176*	(21) 12784201.1 (87) WO 2013/041074	(11) 2 759 031*	(21) 12788011.0 (87) WO 2013/067251	(11) 2 758 186*
(21) 12780928.3 (87) WO 2013/044126	(11) 2 759 117*	(21) 12784320.9 (87) WO 2013/034983	(11) 2 758 011*	(21) 12788311.4 (87) WO 2013/066185	(11) 2 758 587*
(21) 12780935.8 (87) WO 2013/044263	(11) 2 759 107*	(21) 12784327.4 (87) WO 2013/042007	(11) 2 758 112*	(21) 12788338.7 (87) WO 2013/056202	(11) 2 759 124*
(21) 12781129.7 (87) WO 2013/041773	(11) 2 758 216*	(21) 12784361.3 (87) WO 2013/043404	(11) 2 759 157*	(21) 12788353.6 (87) WO 2013/059596	(11) 2 758 001*

(21) 12788594.5 (87) WO 2013/076276	(11) 2 757 962*	(21) 12801438.8 (87) WO 2013/042385	(11) 2 759 702	(21) 12822265.0 (87) WO 2013/023010	(11) 2 758 342*
(21) 12788632.3 (87) WO 2013/041939	(11) 2 758 793*	(21) 12801626.8 (87) WO 2013/041949	(11) 2 758 801*	(21) 12822960.6 (87) WO 2013/041091	(11) 2 758 727*
(21) 12788633.1 (87) WO 2013/041942	(11) 2 758 794*	(21) 12801648.2 (87) WO 2013/043105	(11) 2 758 645*	(21) 12823372.3 (87) WO 2013/025802	(11) 2 758 662*
(21) 12788639.8 (87) WO 2013/041962	(11) 2 758 433*	(21) 12801649.0 (87) WO 2013/043107	(11) 2 758 641*	(21) 12823990.2 (87) WO 2013/025906	(11) 2 757 914*
(21) 12788644.8 (87) WO 2013/054305	(11) 2 759 146*	(21) 12803103.6 (87) WO 2012/178153	(11) 2 759 110*	(21) 12824105.6 (87) WO 2013/025902	(11) 2 757 921*
(21) 12788654.7 (87) WO 2013/043671	(11) 2 757 986*	(21) 12803573.0 (87) WO 2013/002585	(11) 2 760 201	(21) 12824188.2 (87) WO 2013/025807	(11) 2 758 663*
(21) 12789864.1 (87) WO 2012/162552	(11) 2 757 964*	(21) 12804815.4 (87) WO 2013/003256	(11) 2 757 980*	(21) 12824539.6 (87) WO 2013/025980	(11) 2 758 607*
(21) 12790629.5 (87) WO 2013/041952	(11) 2 758 579*	(21) 12805085.3 (87) WO 2013/002109	(11) 2 760 204	(21) 12825556.9 (87) WO 2013/028772	(11) 2 758 184*
(21) 12790697.2 (87) WO 2013/043934	(11) 2 759 062*	(21) 12805564.7 (87) WO 2013/041075	(11) 2 758 198*	(21) 12825612.0 (87) WO 2013/028930	(11) 2 758 916*
(21) 12790778.0 (87) WO 2013/042283	(11) 2 760 072	(21) 12806109.0 (87) WO 2013/041964	(11) 2 758 017*	(21) 12826244.1 (87) WO 2013/026945	(11) 2 759 655
(21) 12791075.0 (87) WO 2013/041084	(11) 2 758 190*	(21) 12806228.8 (87) WO 2013/082189	(11) 2 758 847*	(21) 12826876.0 (87) WO 2013/031764	(11) 2 759 656
(21) 12791277.2 (87) WO 2013/042156	(11) 2 758 423*	(21) 12808237.7 (87) WO 2013/042480	(11) 2 759 456	(21) 12827104.6 (87) WO 2013/032176	(11) 2 759 316
(21) 12791278.0 (87) WO 2013/042157	(11) 2 758 303*	(21) 12808860.6 (87) WO 2013/041888	(11) 2 758 840*	(21) 12827262.2 (87) WO 2013/032161	(11) 2 759 696
(21) 12791305.1 (87) WO 2013/043905	(11) 2 758 952*	(21) 12808897.8 (87) WO 2013/098672	(11) 2 758 065*	(21) 12828041.9 (87) WO 2013/031306	(11) 2 759 780
(21) 12791369.7 (87) WO 2013/070868	(11) 2 759 041*	(21) 12810193.8 (87) WO 2014/090337	(11) 2 759 122*	(21) 12828677.0 (87) WO 2013/033239	(11) 2 758 885*
(21) 12791547.8 (87) WO 2013/042076	(11) 2 757 877*	(21) 12810194.6 (87) WO 2014/090339	(11) 2 759 155*	(21) 12829018.6 (87) WO 2013/033496	(11) 2 758 129*
(21) 12794629.1 (87) WO 2013/041222	(11) 2 758 811*	(21) 12810511.1 (87) WO 2013/096478	(11) 2 758 975*	(21) 12829646.4 (87) WO 2013/035625	(11) 2 759 388
(21) 12795046.7 (87) WO 2013/041929	(11) 2 758 269*	(21) 12810916.2 (87) WO 2013/009736	(11) 2 758 458*	(21) 12830243.7 (87) WO 2013/034784	(11) 2 759 661
(21) 12795062.4 (87) WO 2013/042097	(11) 2 759 262	(21) 12812158.9 (87) WO 2013/041195	(11) 2 758 196*	(21) 12830391.4 (87) WO 2013/036731	(11) 2 758 221*
(21) 12795159.8 (87) WO 2013/070573	(11) 2 758 203*	(21) 12812330.4 (87) WO 2013/041958	(11) 2 758 469*	(21) 12830559.6 (87) WO 2013/033774	(11) 2 758 177*
(21) 12795317.2 (87) WO 2013/044275	(11) 2 758 748*	(21) 12813089.5 (87) WO 2013/041967	(11) 2 758 047*	(21) 12830571.1 (87) WO 2013/036730	(11) 2 758 132*
(21) 12795848.6 (87) WO 2013/041966	(11) 2 758 072*	(21) 12814911.9 (87) WO 2013/011166	(11) 2 759 300	(21) 12830639.6 (87) WO 2013/034791	(11) 2 759 353
(21) 12797723.9 (87) WO 2013/041488	(11) 2 757 989*	(21) 12815762.5 (87) WO 2013/041972	(11) 2 758 018*	(21) 12830804.6 (87) WO 2013/034053	(11) 2 758 615*
(21) 12798033.2 (87) WO 2013/043543	(11) 2 758 865*	(21) 12815867.2 (87) WO 2013/043066	(11) 2 758 286*	(21) 12831047.1 (87) WO 2013/040161	(11) 2 758 158*
(21) 12798034.0 (87) WO 2013/044139	(11) 2 759 061*	(21) 12818046.0 (87) WO 2013/016224	(11) 2 758 728*	(21) 12831287.3 (87) WO 2013/040603	(11) 2 759 126*
(21) 12798366.6 (87) WO 2013/041961	(11) 2 758 427*	(21) 12819598.9 (87) WO 2013/016948	(11) 2 759 586	(21) 12831316.0 (87) WO 2013/040591	(11) 2 758 923*
(21) 12798450.8 (87) WO 2013/044025	(11) 2 759 113*	(21) 12820729.7 (87) WO 2013/020120	(11) 2 758 287*	(21) 12831333.5 (87) WO 2013/039210	(11) 2 759 296
(21) 12798832.7 (87) WO 2013/042074	(11) 2 758 750*	(21) 12821579.5 (87) WO 2013/022589	(11) 2 758 020*	(21) 12831412.7 (87) WO 2013/039335	(11) 2 758 866*
(21) 12798898.8 (87) WO 2013/043290	(11) 2 758 309*	(21) 12821912.8 (87) WO 2013/022902	(11) 2 758 611*	(21) 12831417.6 (87) WO 2013/040286	(11) 2 758 052*

(21) 12831445.7 (87) WO 2013/040267	(11) 2 758 275*	(21) 12832826.7 (87) WO 2013/042835	(11) 2 760 073	(21) 12832912.5 (87) WO 2013/044021	(11) 2 757 903*
(21) 12831568.6 (87) WO 2013/040605	(11) 2 758 920*	(21) 12832830.9 (87) WO 2013/042544	(11) 2 760 264	(21) 12832920.8 (87) WO 2013/042371	(11) 2 759 525
(21) 12831604.9 (87) WO 2013/040346	(11) 2 757 956*	(21) 12832831.7 (87) WO 2013/044238	(11) 2 759 056*	(21) 12832922.4 (87) WO 2013/040692	(11) 2 758 272*
(21) 12831645.2 (87) WO 2013/039207	(11) 2 759 611	(21) 12832836.6 (87) WO 2013/040876	(11) 2 760 256	(21) 12832927.3 (87) WO 2013/042774	(11) 2 759 618
(21) 12831768.2 (87) WO 2013/038942	(11) 2 759 739	(21) 12832839.0 (87) WO 2013/043425	(11) 2 758 364*	(21) 12832932.3 (87) WO 2013/042886	(11) 2 758 836*
(21) 12831797.1 (87) WO 2013/040571	(11) 2 758 842*	(21) 12832840.8 (87) WO 2013/042715	(11) 2 759 728	(21) 12832937.2 (87) WO 2013/044022	(11) 2 759 108*
(21) 12831808.6 (87) WO 2013/040263	(11) 2 758 875*	(21) 12832841.6 (87) WO 2013/042328	(11) 2 759 330	(21) 12832941.4 (87) WO 2013/042464	(11) 2 760 228
(21) 12831854.0 (87) WO 2013/038951	(11) 2 759 427	(21) 12832848.1 (87) WO 2013/042389	(11) 2 760 219	(21) 12832942.2 (87) WO 2013/042322	(11) 2 759 260
(21) 12831971.2 (87) WO 2013/039609	(11) 2 758 563*	(21) 12832853.1 (87) WO 2013/043309	(11) 2 759 129*	(21) 12832953.9 (87) WO 2013/043879	(11) 2 757 902*
(21) 12831974.6 (87) WO 2013/040536	(11) 2 759 005*	(21) 12832854.9 (87) WO 2013/043780	(11) 2 758 595*	(21) 12832957.0 (87) WO 2013/041776	(11) 2 759 032*
(21) 12831982.9 (87) WO 2013/040321	(11) 2 757 881*	(21) 12832855.6 (87) WO 2013/044261	(11) 2 758 779*	(21) 12832959.6 (87) WO 2013/044174	(11) 2 758 119*
(21) 12832012.4 (87) WO 2013/038615	(11) 2 759 785	(21) 12832858.0 (87) WO 2013/042436	(11) 2 759 981	(21) 12832969.5 (87) WO 2013/042837	(11) 2 759 582
(21) 12832013.2 (87) WO 2013/038577	(11) 2 759 787	(21) 12832859.8 (87) WO 2013/043943	(11) 2 759 159*	(21) 12832971.1 (87) WO 2013/044237	(11) 2 758 808*
(21) 12832142.9 (87) WO 2013/038600	(11) 2 759 738	(21) 12832860.6 (87) WO 2013/043396	(11) 2 757 983*	(21) 12832972.9 (87) WO 2013/043636	(11) 2 758 791*
(21) 12832279.9 (87) WO 2013/039036	(11) 2 759 827	(21) 12832863.0 (87) WO 2013/043759	(11) 2 758 926*	(21) 12832976.0 (87) WO 2013/043464	(11) 2 758 247*
(21) 12832322.7 (87) WO 2013/039317	(11) 2 759 764	(21) 12832866.3 (87) WO 2013/042922	(11) 2 759 069*	(21) 12832981.0 (87) WO 2013/042656	(11) 2 759 564
(21) 12832565.1 (87) WO 2013/039789	(11) 2 758 892*	(21) 12832868.9 (87) WO 2013/042836	(11) 2 759 180*	(21) 12832982.8 (87) WO 2013/044127	(11) 2 757 946*
(21) 12832789.7 (87) WO 2014/081065	(11) 2 760 040	(21) 12832869.7 (87) WO 2013/042044	(11) 2 758 674*	(21) 12832986.9 (87) WO 2013/044226	(11) 2 758 760*
(21) 12832793.9 (87) WO 2013/058708	(11) 2 758 238*	(21) 12832871.3 (87) WO 2013/042800	(11) 2 759 543	(21) 12832989.3 (87) WO 2013/040932	(11) 2 758 829*
(21) 12832802.8 (87) WO 2013/043567	(11) 2 758 649*	(21) 12832872.1 (87) WO 2013/042737	(11) 2 759 855	(21) 12832990.1 (87) WO 2013/044186	(11) 2 758 034*
(21) 12832803.6 (87) WO 2013/043096	(11) 2 758 744*	(21) 12832873.9 (87) WO 2013/044192	(11) 2 758 922*	(21) 12832993.5 (87) WO 2013/041753	(11) 2 759 322
(21) 12832804.4 (87) WO 2013/043579	(11) 2 758 479*	(21) 12832876.2 (87) WO 2013/040645	(11) 2 758 339*	(21) 12832994.3 (87) WO 2013/040628	(11) 2 758 802*
(21) 12832808.5 (87) WO 2013/043868	(11) 2 758 096*	(21) 12832888.7 (87) WO 2013/042748	(11) 2 759 400	(21) 12832997.6 (87) WO 2013/043556	(11) 2 758 621*
(21) 12832810.1 (87) WO 2013/041987	(11) 2 758 597*	(21) 12832898.6 (87) WO 2013/041030	(11) 2 759 288	(21) 12832998.4 (87) WO 2013/042525	(11) 2 760 054
(21) 12832815.0 (87) WO 2013/042790	(11) 2 759 360	(21) 12832899.4 (87) WO 2013/041058	(11) 2 759 072*	(21) 12832999.2 (87) WO 2013/042329	(11) 2 760 205
(21) 12832817.6 (87) WO 2013/041988	(11) 2 758 598*	(21) 12832901.8 (87) WO 2013/042687	(11) 2 760 039	(21) 12833002.4 (87) WO 2013/042488	(11) 2 759 771
(21) 12832820.0 (87) WO 2013/043639	(11) 2 757 990*	(21) 12832906.7 (87) WO 2013/044008	(11) 2 758 529*	(21) 12833006.5 (87) WO 2013/042650	(11) 2 759 565
(21) 12832823.4 (87) WO 2013/042950	(11) 2 759 149*	(21) 12832907.5 (87) WO 2013/042554	(11) 2 759 687	(21) 12833016.4 (87) WO 2013/043854	(11) 2 758 006*
(21) 12832825.9 (87) WO 2013/042652	(11) 2 759 576	(21) 12832908.3 (87) WO 2013/040659	(11) 2 758 996*	(21) 12833029.7 (87) WO 2013/042653	(11) 2 759 402

(21) 12833034.7 (87) WO 2013/044069	(11) 2 758 905*	(21) 12833112.1 (87) WO 2013/043273	(11) 2 758 817*	(21) 12833204.6 (87) WO 2013/043844	(11) 2 759 000*
(21) 12833040.4 (87) WO 2013/042358	(11) 2 759 104*	(21) 12833119.6 (87) WO 2013/041031	(11) 2 759 601	(21) 12833208.7 (87) WO 2013/042557	(11) 2 759 704
(21) 12833047.9 (87) WO 2013/040705	(11) 2 758 340*	(21) 12833121.2 (87) WO 2013/040713	(11) 2 759 091*	(21) 12833210.3 (87) WO 2013/042403	(11) 2 760 036
(21) 12833049.5 (87) WO 2013/042456	(11) 2 759 862	(21) 12833123.8 (87) WO 2013/043439	(11) 2 758 888*	(21) 12833211.1 (87) WO 2013/043511	(11) 2 758 511*
(21) 12833053.7 (87) WO 2013/043364	(11) 2 757 901*	(21) 12833132.9 (87) WO 2013/042054	(11) 2 758 134*	(21) 12833213.7 (87) WO 2013/044146	(11) 2 758 828*
(21) 12833054.5 (87) WO 2013/043510	(11) 2 758 539*	(21) 12833135.2 (87) WO 2013/043607	(11) 2 758 014*	(21) 12833216.0 (87) WO 2013/043216	(11) 2 758 742*
(21) 12833056.0 (87) WO 2013/043229	(11) 2 759 019*	(21) 12833139.4 (87) WO 2013/044115	(11) 2 758 643*	(21) 12833217.8 (87) WO 2013/044249	(11) 2 759 081*
(21) 12833059.4 (87) WO 2013/043595	(11) 2 758 322*	(21) 12833146.9 (87) WO 2013/042356	(11) 2 759 617	(21) 12833220.2 (87) WO 2013/041758	(11) 2 759 152*
(21) 12833060.2 (87) WO 2013/043257	(11) 2 758 194*	(21) 12833154.3 (87) WO 2013/042685	(11) 2 760 034	(21) 12833223.6 (87) WO 2013/040687	(11) 2 758 997*
(21) 12833061.0 (87) WO 2013/043753	(11) 2 758 927*	(21) 12833157.6 (87) WO 2013/042917	(11) 2 759 591	(21) 12833225.1 (87) WO 2013/043870	(11) 2 758 421*
(21) 12833075.0 (87) WO 2013/041014	(11) 2 759 547	(21) 12833161.8 (87) WO 2013/040971	(11) 2 760 152	(21) 12833228.5 (87) WO 2013/043017	(11) 2 760 171
(21) 12833078.4 (87) WO 2013/042316	(11) 2 760 224	(21) 12833162.6 (87) WO 2013/041982	(11) 2 757 985*	(21) 12833230.1 (87) WO 2013/043994	(11) 2 758 864*
(21) 12833080.0 (87) WO 2013/042791	(11) 2 759 442	(21) 12833164.2 (87) WO 2013/044153	(11) 2 757 951*	(21) 12833231.9 (87) WO 2013/042380	(11) 2 760 107
(21) 12833081.8 (87) WO 2013/043953	(11) 2 758 335*	(21) 12833167.5 (87) WO 2013/042623	(11) 2 759 574	(21) 12833236.8 (87) WO 2013/043638	(11) 2 758 537*
(21) 12833083.4 (87) WO 2013/043885	(11) 2 757 923*	(21) 12833168.3 (87) WO 2013/043054	(11) 2 758 204*	(21) 12833239.2 (87) WO 2013/042739	(11) 2 759 522
(21) 12833088.3 (87) WO 2013/041100	(11) 2 758 316*	(21) 12833170.9 (87) WO 2013/042068	(11) 2 758 127*	(21) 12833243.4 (87) WO 2013/042896	(11) 2 759 763
(21) 12833090.9 (87) WO 2013/043616	(11) 2 757 874*	(21) 12833172.5 (87) WO 2013/044265	(11) 2 758 564*	(21) 12833256.6 (87) WO 2013/043518	(11) 2 757 882*
(21) 12833094.1 (87) WO 2013/040695	(11) 2 758 830*	(21) 12833177.4 (87) WO 2013/044014	(11) 2 758 569*	(21) 12833257.4 (87) WO 2013/042654	(11) 2 759 577
(21) 12833095.8 (87) WO 2013/042954	(11) 2 759 175*	(21) 12833181.6 (87) WO 2013/043417	(11) 2 758 848*	(21) 12833258.2 (87) WO 2013/043744	(11) 2 758 403*
(21) 12833096.6 (87) WO 2013/040846	(11) 2 759 992	(21) 12833183.2 (87) WO 2013/042961	(11) 2 759 142*	(21) 12833261.6 (87) WO 2013/040680	(11) 2 759 184*
(21) 12833098.2 (87) WO 2013/042634	(11) 2 760 167	(21) 12833187.3 (87) WO 2013/043856	(11) 2 758 882*	(21) 12833263.2 (87) WO 2013/042668	(11) 2 759 538
(21) 12833099.0 (87) WO 2013/043405	(11) 2 758 893*	(21) 12833188.1 (87) WO 2013/041037	(11) 2 759 971	(21) 12833265.7 (87) WO 2013/044246	(11) 2 758 056*
(21) 12833100.6 (87) WO 2013/042331	(11) 2 759 906	(21) 12833190.7 (87) WO 2013/043995	(11) 2 758 630*	(21) 12833270.7 (87) WO 2013/042849	(11) 2 760 139
(21) 12833101.4 (87) WO 2013/042531	(11) 2 760 200	(21) 12833192.3 (87) WO 2013/042718	(11) 2 759 854	(21) 12833274.9 (87) WO 2013/042522	(11) 2 759 880
(21) 12833103.0 (87) WO 2013/042426	(11) 2 759 551	(21) 12833193.1 (87) WO 2013/042035	(11) 2 758 376*	(21) 12833278.0 (87) WO 2013/042651	(11) 2 759 566
(21) 12833105.5 (87) WO 2013/042789	(11) 2 759 938	(21) 12833194.9 (87) WO 2013/044066	(11) 2 757 913*	(21) 12833283.0 (87) WO 2013/043831	(11) 2 758 990*
(21) 12833108.9 (87) WO 2013/043346	(11) 2 758 935*	(21) 12833197.2 (87) WO 2013/042440	(11) 2 760 209	(21) 12833284.8 (87) WO 2013/044181	(11) 2 758 227*
(21) 12833109.7 (87) WO 2013/043063	(11) 2 758 111*	(21) 12833198.0 (87) WO 2013/042526	(11) 2 760 055	(21) 12833285.5 (87) WO 2013/043406	(11) 2 758 986*
(21) 12833111.3 (87) WO 2013/041989	(11) 2 758 596*	(21) 12833203.8 (87) WO 2013/044232	(11) 2 758 982*	(21) 12833286.3 (87) WO 2013/042538	(11) 2 760 069

(21) 12833292.1 (87) WO 2013/043800	(11) 2 758 078*	(21) 12833414.1 (87) WO 2013/043942	(11) 2 758 218*	(21) 12833508.0 (87) WO 2013/042743	(11) 2 759 198
(21) 12833294.7 (87) WO 2013/043393	(11) 2 758 956*	(21) 12833415.8 (87) WO 2013/040630	(11) 2 758 787*	(21) 12833511.4 (87) WO 2013/043958	(11) 2 758 932*
(21) 12833296.2 (87) WO 2013/042953	(11) 2 759 324	(21) 12833416.6 (87) WO 2013/044103	(11) 2 758 701*	(21) 12833512.2 (87) WO 2013/044064	(11) 2 758 133*
(21) 12833299.6 (87) WO 2013/044004	(11) 2 758 754*	(21) 12833417.4 (87) WO 2013/044111	(11) 2 758 044*	(21) 12833527.0 (87) WO 2013/040650	(11) 2 758 778*
(21) 12833302.8 (87) WO 2013/042293	(11) 2 760 106	(21) 12833418.2 (87) WO 2013/043274	(11) 2 758 818*	(21) 12833533.8 (87) WO 2013/042490	(11) 2 760 113
(21) 12833313.5 (87) WO 2013/042361	(11) 2 759 520	(21) 12833419.0 (87) WO 2013/044113	(11) 2 758 924*	(21) 12833535.3 (87) WO 2013/042472	(11) 2 759 694
(21) 12833314.3 (87) WO 2013/042936	(11) 2 759 083*	(21) 12833426.5 (87) WO 2013/044251	(11) 2 758 049*	(21) 12833540.3 (87) WO 2013/043470	(11) 2 758 946*
(21) 12833315.0 (87) WO 2013/040974	(11) 2 759 001*	(21) 12833430.7 (87) WO 2013/044243	(11) 2 758 115*	(21) 12833542.9 (87) WO 2013/044151	(11) 2 757 934*
(21) 12833330.9 (87) WO 2013/043012	(11) 2 758 775*	(21) 12833432.3 (87) WO 2013/040913	(11) 2 760 230	(21) 12833546.0 (87) WO 2013/042782	(11) 2 759 533
(21) 12833332.5 (87) WO 2013/040985	(11) 2 758 448*	(21) 12833437.2 (87) WO 2013/041049	(11) 2 759 035*	(21) 12833547.8 (87) WO 2013/043398	(11) 2 759 125*
(21) 12833333.3 (87) WO 2013/043115	(11) 2 758 045*	(21) 12833441.4 (87) WO 2013/042682	(11) 2 759 961	(21) 12833548.6 (87) WO 2013/042527	(11) 2 759 709
(21) 12833348.1 (87) WO 2013/043959	(11) 2 758 165*	(21) 12833446.3 (87) WO 2013/044189	(11) 2 758 857*	(21) 12833551.0 (87) WO 2013/041107	(11) 2 758 613*
(21) 12833351.5 (87) WO 2013/041965	(11) 2 758 655*	(21) 12833447.1 (87) WO 2013/042596	(11) 2 759 526	(21) 12833553.6 (87) WO 2013/042989	(11) 2 759 294
(21) 12833353.1 (87) WO 2013/040711	(11) 2 759 178*	(21) 12833454.7 (87) WO 2013/044194	(11) 2 758 862*	(21) 12833556.9 (87) WO 2013/043317	(11) 2 758 515*
(21) 12833355.6 (87) WO 2013/042741	(11) 2 760 121	(21) 12833457.0 (87) WO 2013/043575	(11) 2 758 312*	(21) 12833558.5 (87) WO 2013/043756	(11) 2 758 929*
(21) 12833363.0 (87) WO 2013/042678	(11) 2 759 612	(21) 12833458.8 (87) WO 2013/042110	(11) 2 759 016*	(21) 12833565.0 (87) WO 2013/040718	(11) 2 758 483*
(21) 12833366.3 (87) WO 2013/043697	(11) 2 758 608*	(21) 12833461.2 (87) WO 2013/042405	(11) 2 759 835	(21) 12833567.6 (87) WO 2013/042877	(11) 2 759 834
(21) 12833369.7 (87) WO 2013/043951	(11) 2 758 175*	(21) 12833465.3 (87) WO 2013/043218	(11) 2 757 988*	(21) 12833568.4 (87) WO 2013/044185	(11) 2 758 933*
(21) 12833374.7 (87) WO 2013/042121	(11) 2 758 054*	(21) 12833472.9 (87) WO 2013/044045	(11) 2 758 037*	(21) 12833569.2 (87) WO 2013/043097	(11) 2 758 741*
(21) 12833380.4 (87) WO 2013/044173	(11) 2 758 000*	(21) 12833476.0 (87) WO 2013/043553	(11) 2 757 887*	(21) 12833570.0 (87) WO 2013/042765	(11) 2 759 620
(21) 12833381.2 (87) WO 2013/040915	(11) 2 759 943	(21) 12833478.6 (87) WO 2013/044131	(11) 2 759 022*	(21) 12833580.9 (87) WO 2013/043123	(11) 2 758 773*
(21) 12833384.6 (87) WO 2013/042665	(11) 2 760 026	(21) 12833482.8 (87) WO 2013/041927	(11) 2 759 379	(21) 12833582.5 (87) WO 2013/043757	(11) 2 758 930*
(21) 12833387.9 (87) WO 2013/042584	(11) 2 758 363*	(21) 12833485.1 (87) WO 2013/040686	(11) 2 758 825*	(21) 12833583.3 (87) WO 2013/042657	(11) 2 759 567
(21) 12833391.1 (87) WO 2013/042577	(11) 2 759 741	(21) 12833500.7 (87) WO 2013/042399	(11) 2 760 108	(21) 12833584.1 (87) WO 2013/042431	(11) 2 759 836
(21) 12833402.6 (87) WO 2013/042434	(11) 2 759 367	(21) 12833501.5 (87) WO 2013/043724	(11) 2 758 761*	(21) 12833585.8 (87) WO 2013/043515	(11) 2 758 324*
(21) 12833403.4 (87) WO 2013/043473	(11) 2 758 763*	(21) 12833502.3 (87) WO 2013/042034	(11) 2 759 008*	(21) 12833593.2 (87) WO 2013/043956	(11) 2 758 957*
(21) 12833405.9 (87) WO 2013/043104	(11) 2 758 688*	(21) 12833504.9 (87) WO 2013/043755	(11) 2 758 928*	(21) 12833600.5 (87) WO 2013/043662	(11) 2 758 780*
(21) 12833410.9 (87) WO 2013/040863	(11) 2 758 377*	(21) 12833506.4 (87) WO 2013/042763	(11) 2 759 387	(21) 12833602.1 (87) WO 2013/043000	(11) 2 759 079*
(21) 12833413.3 (87) WO 2013/042721	(11) 2 760 033	(21) 12833507.2 (87) WO 2013/043018	(11) 2 760 172	(21) 12833605.4 (87) WO 2013/043598	(11) 2 758 092*

(21) 12833609.6 (87) WO 2013/042100	(11) 2 759 161*	(21) 12833740.9 (87) WO 2013/044228	(11) 2 757 998*	(21) 12833863.9 (87) WO 2013/042375	(11) 2 759 105*
(21) 12833615.3 (87) WO 2013/044165	(11) 2 757 947*	(21) 12833752.4 (87) WO 2013/043630	(11) 2 758 691*	(21) 12833864.7 (87) WO 2013/044102	(11) 2 759 002*
(21) 12833617.9 (87) WO 2013/043924	(11) 2 757 992*	(21) 12833754.0 (87) WO 2013/042776	(11) 2 760 087	(21) 12833874.6 (87) WO 2013/042548	(11) 2 760 135
(21) 12833627.8 (87) WO 2013/040632	(11) 2 758 612*	(21) 12833757.3 (87) WO 2013/043221	(11) 2 758 007*	(21) 12833880.3 (87) WO 2013/042597	(11) 2 760 259
(21) 12833629.4 (87) WO 2013/042713	(11) 2 759 724	(21) 12833758.1 (87) WO 2013/042779	(11) 2 759 644	(21) 12833882.9 (87) WO 2013/042742	(11) 2 759 246
(21) 12833635.1 (87) WO 2013/043324	(11) 2 758 845*	(21) 12833760.7 (87) WO 2013/042686	(11) 2 759 449	(21) 12833885.2 (87) WO 2013/044041	(11) 2 759 077*
(21) 12833637.7 (87) WO 2013/041986	(11) 2 758 593*	(21) 12833764.9 (87) WO 2013/042580	(11) 2 760 102	(21) 12833892.8 (87) WO 2013/044032	(11) 2 759 020*
(21) 12833641.9 (87) WO 2013/044108	(11) 2 758 585*	(21) 12833767.2 (87) WO 2013/044215	(11) 2 758 073*	(21) 12833897.7 (87) WO 2013/043517	(11) 2 757 941*
(21) 12833644.3 (87) WO 2013/041973	(11) 2 757 939*	(21) 12833774.8 (87) WO 2013/043520	(11) 2 757 883*	(21) 12833898.5 (87) WO 2013/042360	(11) 2 759 592
(21) 12833650.0 (87) WO 2013/042980	(11) 2 760 242	(21) 12833779.7 (87) WO 2013/042549	(11) 2 759 838	(21) 12833906.6 (87) WO 2013/042483	(11) 2 759 712
(21) 12833660.9 (87) WO 2013/042370	(11) 2 759 979	(21) 12833781.3 (87) WO 2013/042013	(11) 2 758 833*	(21) 12833908.2 (87) WO 2013/044044	(11) 2 758 082*
(21) 12833663.3 (87) WO 2013/043027	(11) 2 760 243	(21) 12833783.9 (87) WO 2013/043279	(11) 2 758 360*	(21) 12833911.6 (87) WO 2013/044071	(11) 2 758 894*
(21) 12833671.6 (87) WO 2013/042910	(11) 2 759 910	(21) 12833797.9 (87) WO 2013/042302	(11) 2 760 185	(21) 12833912.4 (87) WO 2013/042363	(11) 2 759 977
(21) 12833675.7 (87) WO 2013/043394	(11) 2 758 600*	(21) 12833798.7 (87) WO 2013/043485	(11) 2 758 491*	(21) 12833932.2 (87) WO 2013/043275	(11) 2 758 819*
(21) 12833679.9 (87) WO 2013/042559	(11) 2 759 664	(21) 12833800.1 (87) WO 2013/043649	(11) 2 758 960*	(21) 12833935.5 (87) WO 2013/042060	(11) 2 757 916*
(21) 12833682.3 (87) WO 2013/042951	(11) 2 759 490	(21) 12833801.9 (87) WO 2013/043600	(11) 2 758 767*	(21) 12833936.3 (87) WO 2013/040708	(11) 2 759 156*
(21) 12833693.0 (87) WO 2013/044206	(11) 2 759 036*	(21) 12833814.2 (87) WO 2013/043296	(11) 2 758 934*	(21) 12833938.9 (87) WO 2013/042888	(11) 2 760 202
(21) 12833703.7 (87) WO 2013/040704	(11) 2 758 253*	(21) 12833819.1 (87) WO 2013/044157	(11) 2 757 948*	(21) 12833941.3 (87) WO 2013/042662	(11) 2 760 058
(21) 12833705.2 (87) WO 2013/044180	(11) 2 758 999*	(21) 12833823.3 (87) WO 2013/042676	(11) 2 759 264	(21) 12833943.9 (87) WO 2013/044010	(11) 2 758 790*
(21) 12833708.6 (87) WO 2013/043057	(11) 2 758 654*	(21) 12833824.1 (87) WO 2013/042435	(11) 2 759 837	(21) 12833952.0 (87) WO 2013/041038	(11) 2 758 387*
(21) 12833711.0 (87) WO 2013/042400	(11) 2 759 552	(21) 12833828.2 (87) WO 2013/043608	(11) 2 758 429*	(21) 12833955.3 (87) WO 2013/043729	(11) 2 758 075*
(21) 12833712.8 (87) WO 2013/041969	(11) 2 758 519*	(21) 12833833.2 (87) WO 2013/043419	(11) 2 758 858*	(21) 12833960.3 (87) WO 2013/043438	(11) 2 758 883*
(21) 12833717.7 (87) WO 2013/043971	(11) 2 758 176*	(21) 12833838.1 (87) WO 2013/042080	(11) 2 758 168*	(21) 12833964.5 (87) WO 2013/043621	(11) 2 758 058*
(21) 12833718.5 (87) WO 2013/042619	(11) 2 759 037*	(21) 12833842.3 (87) WO 2013/043452	(11) 2 758 430*	(21) 12833973.6 (87) WO 2013/042941	(11) 2 759 326
(21) 12833721.9 (87) WO 2013/042124	(11) 2 758 392*	(21) 12833844.9 (87) WO 2013/042985	(11) 2 759 980	(21) 12833975.1 (87) WO 2013/041922	(11) 2 759 075*
(21) 12833725.0 (87) WO 2013/042495	(11) 2 759 642	(21) 12833845.6 (87) WO 2013/042499	(11) 2 759 691	(21) 12833976.9 (87) WO 2013/040624	(11) 2 758 656*
(21) 12833727.6 (87) WO 2013/042892	(11) 2 759 487	(21) 12833851.4 (87) WO 2013/042621	(11) 2 759 701	(21) 12833982.7 (87) WO 2013/043730	(11) 2 758 988*
(21) 12833728.4 (87) WO 2013/042598	(11) 2 759 101*	(21) 12833852.2 (87) WO 2013/043312	(11) 2 759 059*	(21) 12833983.5 (87) WO 2013/043947	(11) 2 758 906*
(21) 12833734.2 (87) WO 2013/041060	(11) 2 759 944	(21) 12833862.1 (87) WO 2013/042109	(11) 2 758 373*	(21) 12833984.3 (87) WO 2013/041018	(11) 2 759 761

(21) 12833985.0 (87) WO 2013/043935	(11) 2 757 885*	(21) 12834063.5 (87) WO 2013/044129	(11) 2 758 941*	(21) 12834165.8 (87) WO 2013/040689	(11) 2 759 183*
(21) 12833989.2 (87) WO 2013/043459	(11) 2 758 530*	(21) 12834072.6 (87) WO 2013/043762	(11) 2 758 994*	(21) 12834168.2 (87) WO 2013/041041	(11) 2 760 231
(21) 12833991.8 (87) WO 2013/043824	(11) 2 758 365*	(21) 12834075.9 (87) WO 2013/042720	(11) 2 760 070	(21) 12834169.0 (87) WO 2013/042771	(11) 2 759 527
(21) 12833997.5 (87) WO 2013/042660	(11) 2 759 678	(21) 12834076.7 (87) WO 2013/044040	(11) 2 757 908*	(21) 12834170.8 (87) WO 2013/042883	(11) 2 760 145
(21) 12834000.7 (87) WO 2013/043584	(11) 2 758 002*	(21) 12834081.7 (87) WO 2013/044096	(11) 2 758 992*	(21) 12834171.6 (87) WO 2013/041970	(11) 2 758 931*
(21) 12834002.3 (87) WO 2013/042595	(11) 2 759 415	(21) 12834082.5 (87) WO 2013/043906	(11) 2 759 003*	(21) 12834173.2 (87) WO 2013/042893	(11) 2 760 097
(21) 12834004.9 (87) WO 2013/040872	(11) 2 759 714	(21) 12834083.3 (87) WO 2013/044191	(11) 2 758 859*	(21) 12834175.7 (87) WO 2013/043847	(11) 2 757 945*
(21) 12834006.4 (87) WO 2013/044083	(11) 2 759 013*	(21) 12834089.0 (87) WO 2013/043578	(11) 2 758 739*	(21) 12834176.5 (87) WO 2013/042474	(11) 2 760 098
(21) 12834007.2 (87) WO 2013/042566	(11) 2 760 038	(21) 12834091.6 (87) WO 2013/042690	(11) 2 759 247	(21) 12834178.1 (87) WO 2013/043442	(11) 2 758 531*
(21) 12834008.0 (87) WO 2013/043701	(11) 2 758 758*	(21) 12834098.1 (87) WO 2013/044160	(11) 2 757 949*	(21) 12834179.9 (87) WO 2013/042582	(11) 2 760 260
(21) 12834009.8 (87) WO 2013/043678	(11) 2 757 880*	(21) 12834102.1 (87) WO 2013/044193	(11) 2 758 925*	(21) 12834181.5 (87) WO 2013/042138	(11) 2 758 385*
(21) 12834014.8 (87) WO 2013/042092	(11) 2 760 258	(21) 12834104.7 (87) WO 2013/040916	(11) 2 759 968	(21) 12834185.6 (87) WO 2013/043827	(11) 2 758 813*
(21) 12834015.5 (87) WO 2013/043952	(11) 2 758 120*	(21) 12834106.2 (87) WO 2013/043842	(11) 2 759 027*	(21) 12834188.0 (87) WO 2013/042457	(11) 2 759 408
(21) 12834018.9 (87) WO 2013/043289	(11) 2 759 127*	(21) 12834107.0 (87) WO 2013/043294	(11) 2 758 494*	(21) 12834191.4 (87) WO 2013/042723	(11) 2 759 313
(21) 12834027.0 (87) WO 2013/044177	(11) 2 758 074*	(21) 12834109.6 (87) WO 2013/043644	(11) 2 758 079*	(21) 12834200.3 (87) WO 2013/043982	(11) 2 758 346*
(21) 12834028.8 (87) WO 2013/043420	(11) 2 759 140*	(21) 12834111.2 (87) WO 2013/044244	(11) 2 758 781*	(21) 12834212.8 (87) WO 2013/042317	(11) 2 760 220
(21) 12834029.6 (87) WO 2013/043562	(11) 2 758 764*	(21) 12834114.6 (87) WO 2013/042581	(11) 2 759 548	(21) 12834214.4 (87) WO 2013/043009	(11) 2 759 529
(21) 12834031.2 (87) WO 2013/043776	(11) 2 757 993*	(21) 12834115.3 (87) WO 2013/043423	(11) 2 758 907*	(21) 12834215.1 (87) WO 2013/043817	(11) 2 758 533*
(21) 12834033.8 (87) WO 2013/044188	(11) 2 758 900*	(21) 12834126.0 (87) WO 2013/043666	(11) 2 757 871*	(21) 12834226.8 (87) WO 2013/040678	(11) 2 758 145*
(21) 12834035.3 (87) WO 2013/043782	(11) 2 758 810*	(21) 12834127.8 (87) WO 2013/044187	(11) 2 758 777*	(21) 12834227.6 (87) WO 2013/042667	(11) 2 759 815
(21) 12834036.1 (87) WO 2013/042517	(11) 2 760 094	(21) 12834128.6 (87) WO 2013/042046	(11) 2 759 168*	(21) 12834228.4 (87) WO 2013/042468	(11) 2 759 734
(21) 12834047.8 (87) WO 2013/043484	(11) 2 758 468*	(21) 12834130.2 (87) WO 2013/042939	(11) 2 760 074	(21) 12834232.6 (87) WO 2013/042461	(11) 2 759 340
(21) 12834048.6 (87) WO 2013/042537	(11) 2 759 740	(21) 12834134.4 (87) WO 2013/040683	(11) 2 759 139*	(21) 12834233.4 (87) WO 2013/044093	(11) 2 758 921*
(21) 12834051.0 (87) WO 2013/043400	(11) 2 758 989*	(21) 12834135.1 (87) WO 2013/043521	(11) 2 757 884*	(21) 12834234.2 (87) WO 2013/043736	(11) 2 758 009*
(21) 12834053.6 (87) WO 2013/043222	(11) 2 759 114*	(21) 12834150.0 (87) WO 2013/043922	(11) 2 758 538*	(21) 12834235.9 (87) WO 2013/040925	(11) 2 760 250
(21) 12834054.4 (87) WO 2013/042744	(11) 2 759 571	(21) 12834152.6 (87) WO 2013/043850	(11) 2 758 008*	(21) 12834237.5 (87) WO 2013/043869	(11) 2 759 169*
(21) 12834055.1 (87) WO 2013/043651	(11) 2 758 961*	(21) 12834158.3 (87) WO 2013/043523	(11) 2 758 757*	(21) 12834240.9 (87) WO 2013/043301	(11) 2 758 863*
(21) 12834058.5 (87) WO 2013/043722	(11) 2 758 849*	(21) 12834162.5 (87) WO 2013/040701	(11) 2 758 805*	(21) 12834245.8 (87) WO 2013/042368	(11) 2 759 708
(21) 12834061.9 (87) WO 2013/042943	(11) 2 759 303	(21) 12834164.1 (87) WO 2013/042524	(11) 2 759 828	(21) 12834246.6 (87) WO 2013/044000	(11) 2 758 814*

(21) 12834248.2 (87) WO 2013/040647	(11) 2 758 405*	(21) 12834353.0 (87) WO 2013/043548	(11) 2 758 236*	(21) 12834450.4 (87) WO 2013/042944	(11) 2 759 084*
(21) 12834264.9 (87) WO 2013/043285	(11) 2 758 717*	(21) 12834356.3 (87) WO 2013/040677	(11) 2 758 128*	(21) 12834451.2 (87) WO 2013/043437	(11) 2 759 151*
(21) 12834267.2 (87) WO 2013/042872	(11) 2 759 213	(21) 12834358.9 (87) WO 2013/043964	(11) 2 758 050*	(21) 12834455.3 (87) WO 2013/043667	(11) 2 758 652*
(21) 12834273.0 (87) WO 2013/041771	(11) 2 758 331*	(21) 12834360.5 (87) WO 2013/042369	(11) 2 759 312	(21) 12834456.1 (87) WO 2013/042308	(11) 2 760 099
(21) 12834276.3 (87) WO 2013/043247	(11) 2 758 570*	(21) 12834362.1 (87) WO 2013/043522	(11) 2 758 459*	(21) 12834457.9 (87) WO 2013/043001	(11) 2 758 384*
(21) 12834277.1 (87) WO 2013/041042	(11) 2 758 389*	(21) 12834365.4 (87) WO 2013/042592	(11) 2 759 225	(21) 12834460.3 (87) WO 2013/043303	(11) 2 758 117*
(21) 12834279.7 (87) WO 2013/041751	(11) 2 759 524	(21) 12834366.2 (87) WO 2013/042671	(11) 2 760 031	(21) 12834462.9 (87) WO 2013/043665	(11) 2 759 080*
(21) 12834289.6 (87) WO 2013/042702	(11) 2 759 581	(21) 12834371.2 (87) WO 2013/044264	(11) 2 759 094*	(21) 12834463.7 (87) WO 2013/043896	(11) 2 757 888*
(21) 12834290.4 (87) WO 2013/042484	(11) 2 759 713	(21) 12834379.5 (87) WO 2013/043962	(11) 2 758 051*	(21) 12834469.4 (87) WO 2013/042649	(11) 2 759 568
(21) 12834294.6 (87) WO 2013/042968	(11) 2 759 978	(21) 12834381.1 (87) WO 2013/042288	(11) 2 760 251	(21) 12834475.1 (87) WO 2013/044138	(11) 2 759 123*
(21) 12834296.1 (87) WO 2013/043853	(11) 2 757 872*	(21) 12834382.9 (87) WO 2013/041963	(11) 2 758 061*	(21) 12834480.1 (87) WO 2013/043646	(11) 2 758 148*
(21) 12834298.7 (87) WO 2013/043325	(11) 2 759 078*	(21) 12834384.5 (87) WO 2013/042937	(11) 2 759 698	(21) 12834487.6 (87) WO 2013/043228	(11) 2 759 150*
(21) 12834300.1 (87) WO 2013/043888	(11) 2 758 889*	(21) 12834391.0 (87) WO 2013/043796	(11) 2 758 441*	(21) 12834491.8 (87) WO 2013/043582	(11) 2 758 565*
(21) 12834311.8 (87) WO 2013/042838	(11) 2 759 583	(21) 12834392.8 (87) WO 2013/042374	(11) 2 759 106*	(21) 12834493.4 (87) WO 2013/040717	(11) 2 758 315*
(21) 12834314.2 (87) WO 2013/042695	(11) 2 759 546	(21) 12834393.6 (87) WO 2013/043699	(11) 2 758 482*	(21) 12834498.3 (87) WO 2013/042945	(11) 2 760 004
(21) 12834323.3 (87) WO 2013/043006	(11) 2 759 076*	(21) 12834398.5 (87) WO 2013/044203	(11) 2 758 038*	(21) 12834502.2 (87) WO 2013/043409	(11) 2 758 083*
(21) 12834325.8 (87) WO 2013/042404	(11) 2 759 839	(21) 12834401.7 (87) WO 2013/043976	(11) 2 758 622*	(21) 12834509.7 (87) WO 2013/042346	(11) 2 759 102*
(21) 12834327.4 (87) WO 2013/043647	(11) 2 758 080*	(21) 12834408.2 (87) WO 2013/043881	(11) 2 758 097*	(21) 12834511.3 (87) WO 2013/044222	(11) 2 758 786*
(21) 12834329.0 (87) WO 2013/042473	(11) 2 759 452	(21) 12834418.1 (87) WO 2013/043587	(11) 2 758 070*	(21) 12834514.7 (87) WO 2013/042312	(11) 2 759 725
(21) 12834333.2 (87) WO 2013/042591	(11) 2 760 066	(21) 12834422.3 (87) WO 2013/040936	(11) 2 759 481	(21) 12834517.0 (87) WO 2013/043513	(11) 2 758 540*
(21) 12834336.5 (87) WO 2013/040690	(11) 2 758 919*	(21) 12834425.6 (87) WO 2013/043100	(11) 2 758 722*	(21) 12834520.4 (87) WO 2013/042541	(11) 2 759 562
(21) 12834337.3 (87) WO 2013/042101	(11) 2 757 924*	(21) 12834427.2 (87) WO 2013/044217	(11) 2 758 552*	(21) 12834521.2 (87) WO 2013/043624	(11) 2 758 059*
(21) 12834338.1 (87) WO 2013/042644	(11) 2 759 517	(21) 12834430.6 (87) WO 2013/043552	(11) 2 758 776*	(21) 12834527.9 (87) WO 2013/043495	(11) 2 758 679*
(21) 12834340.7 (87) WO 2013/044267	(11) 2 758 010*	(21) 12834431.4 (87) WO 2013/041061	(11) 2 759 341	(21) 12834535.2 (87) WO 2013/044016	(11) 2 758 355*
(21) 12834341.5 (87) WO 2013/042587	(11) 2 759 600	(21) 12834434.8 (87) WO 2013/043672	(11) 2 758 844*	(21) 12834543.6 (87) WO 2013/044239	(11) 2 757 987*
(21) 12834343.1 (87) WO 2013/041991	(11) 2 758 328*	(21) 12834435.5 (87) WO 2013/044182	(11) 2 757 933*	(21) 12834544.4 (87) WO 2013/042978	(11) 2 759 513
(21) 12834344.9 (87) WO 2013/042572	(11) 2 759 622	(21) 12834440.5 (87) WO 2013/040702	(11) 2 758 589*	(21) 12834547.7 (87) WO 2013/042469	(11) 2 759 451
(21) 12834348.0 (87) WO 2013/042446	(11) 2 760 059	(21) 12834445.4 (87) WO 2013/042427	(11) 2 759 623	(21) 12834548.5 (87) WO 2013/043305	(11) 2 758 890*
(21) 12834351.4 (87) WO 2013/043949	(11) 2 758 019*	(21) 12834449.6 (87) WO 2013/043884	(11) 2 758 815*	(21) 12834549.3 (87) WO 2013/042767	(11) 2 759 999

(21) 12834558.4 (87) WO 2013/043388	(11) 2 758 782*	(21) 12849154.5 (87) WO 2013/073970	(11) 2 758 698*	(21) 12884346.3 (87) WO 2014/081405	(11) 2 758 043*
(21) 12834560.0 (87) WO 2013/040681	(11) 2 758 964*	(21) 12849722.9 (87) WO 2013/073892	(11) 2 758 954*	(21) 12885183.9 (87) WO 2014/063333	(11) 2 759 541
(21) 12834562.6 (87) WO 2013/042578	(11) 2 760 128	(21) 12849735.1 (87) WO 2013/072926	(11) 2 758 879*	(21) 12885592.1 (87) WO 2014/051576	(11) 2 759 173*
(21) 12834563.4 (87) WO 2013/041774	(11) 2 758 901*	(21) 12849954.8 (87) WO 2013/073957	(11) 2 758 726*	(21) 13000331.2 (21) 13000335.3	(11) 2 759 414 (11) 2 759 230
(21) 12835643.3 (87) WO 2013/048950	(11) 2 758 334*	(21) 12850690.4 (87) WO 2013/072925	(11) 2 759 093*	(21) 13000344.5 (21) 13000347.8	(11) 2 759 277 (11) 2 760 129
(21) 12836284.5 (87) WO 2013/049225	(11) 2 758 821*	(21) 12851287.8 (87) WO 2013/077450	(11) 2 760 109	(21) 13000357.7 (21) 13000358.5	(11) 2 759 641 (11) 2 759 510
(21) 12837874.2 (87) WO 2013/051311	(11) 2 759 777	(21) 12851906.3 (87) WO 2013/077922	(11) 2 758 809*	(21) 13000359.3 (21) 13000373.4	(11) 2 759 289 (11) 2 760 112
(21) 12838242.1 (87) WO 2013/052318	(11) 2 758 510*	(21) 12852307.3 (87) WO 2013/077530	(11) 2 759 553	(21) 13000375.9 (21) 13000376.7	(11) 2 759 257 (11) 2 759 258
(21) 12838901.2 (87) WO 2013/052261	(11) 2 758 979*	(21) 12854052.3 (87) WO 2013/078884	(11) 2 760 168	(21) 13000383.3 (21) 13000392.4	(11) 2 759 411 (11) 2 759 345
(21) 12839811.2 (87) WO 2013/055110	(11) 2 759 321	(21) 12855758.4 (87) WO 2013/085282	(11) 2 760 206	(21) 13000394.0 (21) 13000413.8	(11) 2 759 283 (11) 2 760 261
(21) 12841021.4 (87) WO 2013/059008	(11) 2 758 843*	(21) 12856431.7 (87) WO 2013/085852	(11) 2 759 120*	(21) 13000419.5 (21) 13000420.3	(11) 2 759 632 (11) 2 759 633
(21) 12841217.8 (87) WO 2013/056599	(11) 2 760 149	(21) 12858865.4 (87) WO 2013/095732	(11) 2 758 743*	(21) 13000429.4 (21) 13002778.2	(11) 2 759 812 (11) 2 759 580
(21) 12841260.8 (87) WO 2013/056585	(11) 2 760 174	(21) 12859194.8 (87) WO 2013/094942	(11) 2 760 068	(21) 13002799.8 (21) 13004144.5	(11) 2 759 733 (11) 2 759 438
(21) 12841326.7 (87) WO 2013/056647	(11) 2 759 028*	(21) 12859654.1 (87) WO 2013/095730	(11) 2 758 772*	(21) 13005278.0 (21) 13005470.3	(11) 2 759 580 (11) 2 759 575
(21) 12841399.4 (87) WO 2013/059043	(11) 2 757 935*	(21) 12862288.3 (87) WO 2013/100446	(11) 2 760 062	(21) 13005480.2 (21) 13005548.6	(11) 2 759 482 (11) 2 759 868
(21) 12842138.5 (87) WO 2013/059041	(11) 2 757 936*	(21) 12862305.5 (87) WO 2013/097476	(11) 2 760 162	(21) 13005570.0 (21) 13005676.5	(11) 2 760 133 (11) 2 759 364
(21) 12842642.6 (87) WO 2013/059780	(11) 2 758 087*	(21) 12864100.8 (87) WO 2013/103071	(11) 2 759 778	(21) 13005746.6 (21) 13005774.8	(11) 2 760 005 (11) 2 759 342
(21) 12842686.3 (87) WO 2014/087189	(11) 2 758 749*	(21) 12864356.6 (87) WO 2013/103211	(11) 2 760 063	(21) 13005964.5 (21) 13020120.5	(11) 2 759 231 (11) 2 760 175
(21) 12842890.1 (87) WO 2013/063440	(11) 2 758 896*	(21) 12865218.7 (87) WO 2013/106035	(11) 2 758 639*	(21) 13020132.0 (21) 13152295.5	(11) 2 759 418 (11) 2 759 419
(21) 12842920.6 (87) WO 2013/059934	(11) 2 759 047*	(21) 12865821.8 (87) WO 2013/108360	(11) 2 759 609	(21) 13152296.3 (21) 13152325.0	(11) 2 760 095 (11) 2 759 572
(21) 12843219.2 (87) WO 2013/063069	(11) 2 757 999*	(21) 12866134.5 (87) WO 2013/108493	(11) 2 760 207	(21) 13152339.1 (21) 13152342.5	(11) 2 760 155 (11) 2 759 263
(21) 12843863.7 (87) WO 2013/062068	(11) 2 758 987*	(21) 12867721.8 (87) WO 2014/079012	(11) 2 760 157	(21) 13152350.8 (21) 13152352.4	(11) 2 759 987 (11) 2 760 176
(21) 12844423.9 (87) WO 2013/063447	(11) 2 758 867*	(21) 12870042.4 (87) WO 2013/128637	(11) 2 759 492	(21) 13152364.9 (21) 13152367.2	(11) 2 759 500 (11) 2 759 501
(21) 12844697.8 (87) WO 2013/066195	(11) 2 758 113*	(21) 12871608.1 (87) WO 2014/075271	(11) 2 759 876	(21) 13152369.8 (21) 13152371.4	(11) 2 760 155 (11) 2 759 406
(21) 12845443.6 (87) WO 2013/066467	(11) 2 758 206*	(21) 12872670.0 (87) WO 2013/145308	(11) 2 759 357	(21) 13152372.2 (21) 13152377.1	(11) 2 759 679 (11) 2 759 597
(21) 12846134.0 (87) WO 2013/065298	(11) 2 759 615	(21) 12875928.9 (87) WO 2013/163885	(11) 2 759 390		
(21) 12846711.5 (87) WO 2013/066513	(11) 2 759 092*	(21) 12876592.2 (87) WO 2014/085952	(11) 2 760 158		
(21) 12847373.3 (87) WO 2013/069251	(11) 2 759 613	(21) 12877079.9 (87) WO 2014/086034	(11) 2 760 079		
(21) 12848678.4 (87) WO 2013/069464	(11) 2 759 515	(21) 12880607.2 (87) WO 2014/006438	(11) 2 759 380		

(21) 13152400.1	(11) 2 759 348	(21) 13152719.4	(11) 2 759 991	(21) 13153017.2	(11) 2 759 281
(21) 13152401.9	(11) 2 759 680	(21) 13152723.6	(11) 2 760 208	(21) 13153018.0	(11) 2 759 403
(21) 13152410.0	(11) 2 759 207	(21) 13152730.1	(11) 2 759 272	(21) 13153024.8	(11) 2 759 394
(21) 13152411.8	(11) 2 759 832	(21) 13152731.9	(11) 2 759 610	(21) 13153034.7	(11) 2 759 859
(21) 13152427.4	(11) 2 760 015	(21) 13152732.7	(11) 2 760 075	(21) 13153041.2	(11) 2 760 159
(21) 13152430.8	(11) 2 759 339	(21) 13152740.0	(11) 2 760 198	(21) 13153042.0	(11) 2 760 093
(21) 13152431.6	(11) 2 759 659	(21) 13152741.8	(11) 2 760 199	(21) 13153047.9	(11) 2 759 793
(21) 13152447.2	(11) 2 759 279	(21) 13152777.2	(11) 2 760 134	(21) 13153062.8	(11) 2 760 020
(21) 13152449.8	(11) 2 760 103	(21) 13152781.4	(11) 2 760 041	(21) 13153063.6	(11) 2 759 928
(21) 13152453.0	(11) 2 760 115	(21) 13152788.9	(11) 2 759 602	(21) 13153065.1	(11) 2 760 021
(21) 13152454.8	(11) 2 759 897	(21) 13152791.3	(11) 2 759 584	(21) 13153068.5	(11) 2 760 223
(21) 13152460.5	(11) 2 759 648	(21) 13152793.9	(11) 2 759 614	(21) 13153100.6	(11) 2 760 111
(21) 13152468.8	(11) 2 759 222	(21) 13152796.2	(11) 2 760 253	(21) 13153101.4	(11) 2 759 894
(21) 13152472.0	(11) 2 759 962	(21) 13152816.8	(11) 2 759 372	(21) 13153105.5	(11) 2 760 022
(21) 13152475.3	(11) 2 759 305	(21) 13152820.0	(11) 2 759 284	(21) 13153106.3	(11) 2 759 826
(21) 13152477.9	(11) 2 760 188	(21) 13152836.6	(11) 2 759 845	(21) 13153109.7	(11) 2 760 024
(21) 13152487.8	(11) 2 759 658	(21) 13152841.6	(11) 2 759 310	(21) 13153110.5	(11) 2 759 386
(21) 13152491.0	(11) 2 759 598	(21) 13152843.2	(11) 2 759 371	(21) 13153112.1	(11) 2 760 222
(21) 13152531.3	(11) 2 760 140	(21) 13152851.5	(11) 2 759 550	(21) 13153113.9	(11) 2 760 221
(21) 13152534.7	(11) 2 759 217	(21) 13152855.6	(11) 2 759 957	(21) 13153120.4	(11) 2 759 907
(21) 13152550.3	(11) 2 759 391	(21) 13152856.4	(11) 2 759 675	(21) 13153121.2	(11) 2 759 493
(21) 13152553.7	(11) 2 760 085	(21) 13152857.2	(11) 2 759 676	(21) 13153127.9	(11) 2 759 338
(21) 13152557.8	(11) 2 759 569	(21) 13152860.6	(11) 2 759 378	(21) 13153131.1	(11) 2 760 050
(21) 13152558.6	(11) 2 760 003	(21) 13152861.4	(11) 2 759 953	(21) 13153142.8	(11) 2 759 295
(21) 13152560.2	(11) 2 759 518	(21) 13152865.5	(11) 2 759 199	(21) 13153149.3	(11) 2 760 177
(21) 13152561.0	(11) 2 759 507	(21) 13152869.7	(11) 2 759 528	(21) 13153151.9	(11) 2 759 911
(21) 13152564.4	(11) 2 759 508	(21) 13152875.4	(11) 2 759 228	(21) 13153153.5	(11) 2 759 912
(21) 13152586.7	(11) 2 759 467	(21) 13152878.8	(11) 2 759 988	(21) 13153154.3	(11) 2 759 736
(21) 13152588.3	(11) 2 759 975	(21) 13152882.0	(11) 2 759 423	(21) 13153155.0	(11) 2 759 735
(21) 13152589.1	(11) 2 759 350	(21) 13152885.3	(11) 2 759 952	(21) 13153274.9	(11) 2 759 919
(21) 13152590.9	(11) 2 760 166	(21) 13152886.1	(11) 2 760 154	(21) 13153756.5	(11) 2 759 639
(21) 13152604.8	(11) 2 760 007	(21) 13152887.9	(11) 2 759 689	(21) 13155736.5	(11) 2 759 954
(21) 13152611.3	(11) 2 759 439	(21) 13152888.7	(11) 2 759 232	(21) 13157052.5	(11) 2 759 804
(21) 13152618.8	(11) 2 759 813	(21) 13152889.5	(11) 2 759 930	(21) 13157250.5	(11) 2 759 189
(21) 13152620.4	(11) 2 760 252	(21) 13152891.1	(11) 2 759 896	(21) 13159560.5	(11) 2 759 966
(21) 13152639.4	(11) 2 759 366	(21) 13152899.4	(11) 2 760 116	(21) 13160134.6	(11) 2 759 203
(21) 13152640.2	(11) 2 759 970	(21) 13152900.0	(11) 2 759 665	(21) 13160235.1	(11) 2 759 976
(21) 13152642.8	(11) 2 760 240	(21) 13152911.7	(11) 2 760 019	(21) 13160237.7	(11) 2 760 227
(21) 13152666.7	(11) 2 759 990	(21) 13152927.3	(11) 2 759 933	(21) 13161343.2	(11) 2 759 440
(21) 13152670.9	(11) 2 759 956	(21) 13152931.5	(11) 2 759 849	(21) 13161582.5	(11) 2 759 219
(21) 13152684.0	(11) 2 759 337	(21) 13152941.4	(11) 2 759 495	(21) 13162436.3	(11) 2 759 651
(21) 13152687.3	(11) 2 759 293	(21) 13152982.8	(11) 2 759 542	(21) 13163056.8	(11) 2 759 865
(21) 13152695.6	(11) 2 759 234	(21) 13152987.7	(11) 2 759 514	(21) 13163293.7	(11) 2 759 323
(21) 13152696.4	(11) 2 759 534	(21) 13152993.5	(11) 2 759 939	(21) 13163849.6	(11) 2 760 088
(21) 13152699.8	(11) 2 759 450	(21) 13152999.2	(11) 2 759 964	(21) 13168276.7	(11) 2 759 381
(21) 13152700.4	(11) 2 759 499	(21) 13153000.8	(11) 2 759 624	(21) 13168439.1	(11) 2 759 841
(21) 13152705.3	(11) 2 759 235	(21) 13153005.7	(11) 2 759 747	(21) 13168670.1	(11) 2 760 189
(21) 13152711.1	(11) 2 759 782	(21) 13153014.9	(11) 2 759 240	(21) 13169125.5	(11) 2 760 194
(21) 13152714.5	(11) 2 759 767	(21) 13153015.6	(11) 2 759 220	(21) 13169143.8	(11) 2 759 445

(21) 13170028.8	(11) 2 759 891	(21) 13195063.6	(11) 2 759 204	(21) 13199700.9	(11) 2 759 749
(21) 13170061.9	(11) 2 759 888	(21) 13195262.4	(11) 2 760 057	(21) 13199701.7	(11) 2 760 114
(21) 13172534.3	(11) 2 760 169	(21) 13195394.5	(11) 2 759 194	(21) 13199712.4	(11) 2 759 751
(21) 13174264.5	(11) 2 759 674	(21) 13195453.9	(11) 2 760 147	(21) 13199778.5	(11) 2 760 239
(21) 13176099.3	(11) 2 759 286	(21) 13195456.2	(11) 2 759 958	(21) 13199781.9	(11) 2 759 248
(21) 13176101.7	(11) 2 759 287	(21) 13195594.0	(11) 2 759 397	(21) 13199883.3	(11) 2 759 401
(21) 13177022.4	(11) 2 760 011	(21) 13195620.3	(11) 2 759 935	(21) 13250012.5	(11) 2 760 183
(21) 13177740.1	(11) 2 759 645	(21) 13195693.0	(11) 2 759 657	(21) 13275015.9	(11) 2 759 280
(21) 13178747.5	(11) 2 760 046	(21) 13195875.3	(11) 2 760 195	(21) 13275016.7	(11) 2 760 080
(21) 13179087.5	(11) 2 759 603	(21) 13196235.9	(11) 2 759 426	(21) 13275017.5	(11) 2 760 081
(21) 13179463.8	(11) 2 759 917	(21) 13196353.0	(11) 2 759 762	(21) 13275018.3	(11) 2 760 082
(21) 13182359.3	(11) 2 760 064	(21) 13196398.5	(11) 2 759 905	(21) 13290017.6	(11) 2 760 255
(21) 13182634.9	(11) 2 760 100	(21) 13196401.7	(11) 2 759 721	(21) 13290019.2	(11) 2 760 025
(21) 13182642.2	(11) 2 759 188	(21) 13196416.5	(11) 2 759 889	(21) 13290020.0	(11) 2 760 236
(21) 13183010.1	(11) 2 759 858	(21) 13196471.0	(11) 2 760 016	(21) 13290021.8	(11) 2 760 130
(21) 13183268.5	(11) 2 759 937	(21) 13196794.5	(11) 2 759 755	(21) 13290022.6	(11) 2 759 794
(21) 13183539.9	(11) 2 760 148	(21) 13196877.8	(11) 2 760 192	(21) 13305034.4	(11) 2 759 299
(21) 13183852.6	(11) 2 760 067	(21) 13196929.7	(11) 2 759 471	(21) 13305082.3	(11) 2 759 595
(21) 13184010.0	(11) 2 759 504	(21) 13197252.3	(11) 2 759 756	(21) 13305086.4	(11) 2 759 301
(21) 13184433.4	(11) 2 759 594	(21) 13197474.3	(11) 2 759 685	(21) 13305088.0	(11) 2 759 536
(21) 13184912.7	(11) 2 759 765	(21) 13197548.4	(11) 2 760 132	(21) 13305089.8	(11) 2 759 789
(21) 13186049.6	(11) 2 759 259	(21) 13197580.7	(11) 2 759 563	(21) 13305091.4	(11) 2 760 160
(21) 13186362.3	(11) 2 759 608	(21) 13197627.6	(11) 2 760 060	(21) 13305093.0	(11) 2 760 237
(21) 13186477.9	(11) 2 759 384	(21) 13197679.7	(11) 2 759 318	(21) 13305094.8	(11) 2 760 248
(21) 13186549.5	(11) 2 759 873	(21) 13197727.4	(11) 2 759 343	(21) 13305095.5	(11) 2 759 285
(21) 13187173.3	(11) 2 759 902	(21) 13197748.0	(11) 2 759 530	(21) 13305096.3	(11) 2 759 486
(21) 13188750.7	(11) 2 759 913	(21) 13197749.8	(11) 2 759 363	(21) 13305098.9	(11) 2 759 806
(21) 13188929.7	(11) 2 759 822	(21) 13197769.6	(11) 2 759 255	(21) 13305099.7	(11) 2 759 807
(21) 13189622.7	(11) 2 759 963	(21) 13197904.9	(11) 2 759 729	(21) 13305100.3	(11) 2 759 808
(21) 13190607.5	(11) 2 760 126	(21) 13198022.9	(11) 2 759 607	(21) 13305101.1	(11) 2 759 984
(21) 13190918.6	(11) 2 759 744	(21) 13198080.7	(11) 2 759 352	(21) 13305102.9	(11) 2 759 842
(21) 13190967.3	(11) 2 759 781	(21) 13198089.8	(11) 2 759 699	(21) 13305103.7	(11) 2 760 150
(21) 13192432.6	(11) 2 760 051	(21) 13198243.1	(11) 2 760 196	(21) 13306608.4	(11) 2 759 328
(21) 13192514.1	(11) 2 759 436	(21) 13198304.1	(11) 2 759 430	(21) 13368035.5	(11) 2 759 955
(21) 13192568.7	(11) 2 759 555	(21) 13198305.8	(11) 2 759 431	(21) 13386029.6	(11) 2 759 673
(21) 13192770.9	(11) 2 759 677	(21) 13198307.4	(11) 2 759 757	(21) 13392001.7	(11) 2 759 900
(21) 13192900.2	(11) 2 759 327	(21) 13198308.2	(11) 2 759 432	(21) 13392002.5	(11) 2 759 899
(21) 13193252.7	(11) 2 760 238	(21) 13198310.8	(11) 2 759 433	(21) 13401138.6	(11) 2 759 245
(21) 13193481.2	(11) 2 760 018	(21) 13198312.4	(11) 2 759 428	(21) 13401139.4	(11) 2 759 241
(21) 13193613.0	(11) 2 759 726	(21) 13198317.3	(11) 2 759 434	(21) 13401140.2	(11) 2 759 244
(21) 13193680.9	(11) 2 759 462	(21) 13198473.4	(11) 2 759 599	(21) 13405007.9	(11) 2 760 122
(21) 13194178.3	(11) 2 759 359	(21) 13198566.5	(11) 2 760 164	(21) 13425015.8	(11) 2 759 484
(21) 13194549.5	(11) 2 759 830	(21) 13198961.8	(11) 2 759 710	(21) 13425016.6	(11) 2 759 315
(21) 13194643.6	(11) 2 759 634	(21) 13199081.4	(11) 2 759 750	(21) 13425018.2	(11) 2 759 399
(21) 13194686.5	(11) 2 759 389	(21) 13199152.3	(11) 2 759 866	(21) 13425019.0	(11) 2 759 619
(21) 13194745.9	(11) 2 760 061	(21) 13199213.3	(11) 2 759 276	(21) 13461501.2	(11) 2 760 249
(21) 13194964.6	(11) 2 760 215	(21) 13199267.9	(11) 2 759 425	(21) 13461560.8	(11) 2 759 373
(21) 13194965.3	(11) 2 760 254	(21) 13199269.5	(11) 2 759 444	(21) 13707295.5	(11) 2 758 523*
(21) 13194976.0	(11) 2 760 012	(21) 13199324.8	(11) 2 759 458	(87) WO 2013/117761	

(21) 13707882.0 (87) WO 2013/135556	(11) 2 758 868*	(21) 13813561.1 (87) WO 2014/007056	(11) 2 759 249	(21) 14000300.5 (21) 14000304.7	(11) 2 759 636 (11) 2 760 131
(21) 13718606.0 (87) WO 2013/144454	(11) 2 758 457*	(21) 13818644.0 (87) WO 2014/058163	(11) 2 759 570	(21) 14000329.4 (21) 14000332.8	(11) 2 759 329 (11) 2 759 485
(21) 13719335.5 (87) WO 2014/058477	(11) 2 758 669*	(21) 13825045.1 (87) WO 2014/020920	(11) 2 759 573	(21) 14000336.9 (21) 14000338.5	(11) 2 759 278 (11) 2 760 213
(21) 13720703.1 (87) WO 2014/081465	(11) 2 758 507*	(21) 13828125.8 (87) WO 2014/024536	(11) 2 759 251	(21) 14001051.3 (21) 14001087.7	(11) 2 759 273 (11) 2 759 540
(21) 13738249.5 (87) WO 2013/108638	(11) 2 759 589	(21) 13833164.0 (87) WO 2014/034314	(11) 2 759 869	(21) 14020003.1 (21) 14020007.2	(11) 2 759 625 (11) 2 759 871
(21) 13757865.4 (87) WO 2013/131415	(11) 2 759 497	(21) 13834317.3 (87) WO 2014/080648	(11) 2 760 035	(21) 14150007.4 (21) 14150033.0	(11) 2 759 983 (11) 2 759 358
(21) 13759112.9 (87) WO 2014/079188	(11) 2 759 616	(21) 13834318.1 (87) WO 2014/084611	(11) 2 760 065	(21) 14150037.1 (21) 14150130.4	(11) 2 759 447 (11) 2 760 191
(21) 13760717.2 (87) WO 2013/135114	(11) 2 759 498	(21) 13835211.7 (87) WO 2014/038254	(11) 2 759 250	(21) 14150193.2 (21) 14150237.7	(11) 2 759 344 (11) 2 759 801
(21) 13760969.9 (87) WO 2013/135113	(11) 2 759 627	(21) 13837201.6 (87) WO 2014/041847	(11) 2 759 252	(21) 14150257.5 (21) 14150273.2	(11) 2 759 786 (11) 2 759 824
(21) 13761350.1 (87) WO 2013/136233	(11) 2 758 891*	(21) 13840114.6 (87) WO 2014/084661	(11) 2 759 332	(21) 14150273.2 (21) 14150308.6	(11) 2 759 801 (11) 2 759 720
(21) 13770615.6 (87) WO 2014/079186	(11) 2 760 014	(21) 13843066.5 (87) WO 2014/081232	(11) 2 759 333	(21) 14150314.4 (21) 14150344.1	(11) 2 759 884 (11) 2 759 516
(21) 13772170.0 (87) WO 2013/151126	(11) 2 759 334	(21) 14000008.4 (21) 14000011.8	(11) 2 759 809 (11) 2 759 810	(21) 14150369.8 (21) 14150397.9	(11) 2 759 417 (11) 2 759 846
(21) 13772765.7 (87) WO 2013/151264	(11) 2 759 239	(21) 14000037.3 (21) 14000048.0	(11) 2 759 635 (11) 2 759 560	(21) 14150416.7 (21) 14150424.1	(11) 2 759 931 (11) 2 759 874
(21) 13772894.5 (87) WO 2013/151041	(11) 2 759 201	(21) 14000061.3 (21) 14000121.5	(11) 2 759 769 (11) 2 759 766	(21) 14150429.0 (21) 14150444.9	(11) 2 759 539 (11) 2 759 197
(21) 13773549.4 (87) WO 2014/055312	(11) 2 759 147*	(21) 14000166.0 (21) 14000181.9	(11) 2 759 669 (11) 2 759 715	(21) 14150504.0 (21) 14150507.3	(11) 2 759 931 (11) 2 759 805
(21) 13777471.7 (87) WO 2013/157306	(11) 2 759 706	(21) 14000181.9 (21) 14000191.8	(11) 2 759 715 (11) 2 759 473	(21) 14150513.1 (21) 14150532.1	(11) 2 759 895 (11) 2 759 875
(21) 13781207.9 (87) WO 2013/159744	(11) 2 759 532	(21) 14000195.9 (21) 14000196.7	(11) 2 759 856 (11) 2 759 903	(21) 14150540.4 (21) 14150552.9	(11) 2 759 867 (11) 2 760 044
(21) 13781304.4 (87) WO 2013/159741	(11) 2 759 537	(21) 14000202.3 (21) 14000216.3	(11) 2 759 474 (11) 2 760 234	(21) 14150565.1 (21) 14150583.4	(11) 2 759 870 (11) 2 760 010
(21) 13782395.1 (87) WO 2013/162249	(11) 2 760 203	(21) 14000216.3 (21) 14000217.1	(11) 2 760 234 (11) 2 759 940	(21) 14150601.4 (21) 14150618.8	(11) 2 759 297 (11) 2 759 920
(21) 13790418.1 (87) WO 2013/170754	(11) 2 759 877	(21) 14000219.7 (21) 14000220.5	(11) 2 759 398 (11) 2 759 325	(21) 14150661.8 (21) 14150668.3	(11) 2 760 027 (11) 2 760 137
(21) 13794534.1 (87) WO 2013/174151	(11) 2 759 904	(21) 14000221.3 (21) 14000226.2	(11) 2 759 667 (11) 2 759 351	(21) 14150680.8 (21) 14150688.1	(11) 2 759 660 (11) 2 759 936
(21) 13795983.9 (87) WO 2014/079200	(11) 2 760 262	(21) 14000226.2 (21) 14000230.4	(11) 2 759 351 (11) 2 760 110	(21) 14150721.0 (21) 14150787.1	(11) 2 759 652 (11) 2 759 737
(21) 13797177.6 (87) WO 2013/179741	(11) 2 759 960	(21) 14000232.0 (21) 14000234.6	(11) 2 759 829 (11) 2 759 885	(21) 14150796.2 (21) 14150802.8	(11) 2 759 464 (11) 2 760 006
(21) 13798909.1 (87) WO 2014/067263	(11) 2 760 161	(21) 14000234.6 (21) 14000236.1	(11) 2 759 885 (11) 2 759 831	(21) 14150816.8 (21) 14150845.7	(11) 2 759 506 (11) 2 759 604
(21) 13801454.3 (87) WO 2014/075427	(11) 2 760 178	(21) 14000236.1 (21) 14000246.0	(11) 2 759 831 (11) 2 759 376	(21) 14150868.9 (21) 14150868.9	(11) 2 759 758 (11) 2 759 758
(21) 13801873.4 (87) WO 2014/073961	(11) 2 758 325*	(21) 14000246.0 (21) 14000247.8	(11) 2 759 376 (11) 2 760 089		
(21) 13804549.7 (87) WO 2013/187122	(11) 2 759 443	(21) 14000247.8 (21) 14000248.6	(11) 2 760 089 (11) 2 760 091		
(21) 13808215.1 (87) WO 2014/045265	(11) 2 757 994*	(21) 14000248.6 (21) 14000252.8	(11) 2 760 091 (11) 2 759 982		
(21) 13808713.5 (87) WO 2014/003127	(11) 2 759 606	(21) 14000252.8 (21) 14000253.6	(11) 2 759 982 (11) 2 759 637		
		(21) 14000253.6 (21) 14000257.7	(11) 2 759 637 (11) 2 759 483		
		(21) 14000257.7 (21) 14000285.8	(11) 2 759 483 (11) 2 759 233		
		(21) 14000285.8 (21) 14000296.5	(11) 2 759 233 (11) 2 759 857		
		(21) 14000296.5 (21) 14000297.3	(11) 2 759 857 (11) 2 759 626		

(21) 14150881.2	(11) 2 759 314	(21) 14151648.4	(11) 2 759 238	(21) 14152060.1	(11) 2 759 267
(21) 14150898.6	(11) 2 760 071	(21) 14151669.0	(11) 2 759 465	(21) 14152065.0	(11) 2 760 045
(21) 14150952.1	(11) 2 759 304	(21) 14151699.7	(11) 2 759 932	(21) 14152066.8	(11) 2 760 180
(21) 14150994.3	(11) 2 759 202	(21) 14151700.3	(11) 2 759 916	(21) 14152071.8	(11) 2 760 170
(21) 14150999.2	(11) 2 760 000	(21) 14151712.8	(11) 2 760 179	(21) 14152079.1	(11) 2 760 028
(21) 14151010.7	(11) 2 760 001	(21) 14151719.3	(11) 2 759 437	(21) 14152080.9	(11) 2 760 141
(21) 14151015.6	(11) 2 759 803	(21) 14151732.6	(11) 2 759 470	(21) 14152081.7	(11) 2 760 197
(21) 14151022.2	(11) 2 759 773	(21) 14151745.8	(11) 2 759 945	(21) 14152102.1	(11) 2 759 416
(21) 14151092.5	(11) 2 760 125	(21) 14151748.2	(11) 2 759 670	(21) 14152108.8	(11) 2 759 355
(21) 14151136.0	(11) 2 759 790	(21) 14151759.9	(11) 2 759 461	(21) 14152112.0	(11) 2 759 819
(21) 14151138.6	(11) 2 759 509	(21) 14151766.4	(11) 2 759 405	(21) 14152155.9	(11) 2 760 151
(21) 14151146.9	(11) 2 759 290	(21) 14151778.9	(11) 2 759 821	(21) 14152166.6	(11) 2 760 127
(21) 14151163.4	(11) 2 759 814	(21) 14151780.5	(11) 2 759 748	(21) 14152186.4	(11) 2 760 257
(21) 14151171.7	(11) 2 759 754	(21) 14151781.3	(11) 2 759 319	(21) 14152187.2	(11) 2 759 973
(21) 14151210.3	(11) 2 759 823	(21) 14151785.4	(11) 2 759 457	(21) 14152190.6	(11) 2 759 429
(21) 14151217.8	(11) 2 759 662	(21) 14151788.8	(11) 2 759 730	(21) 14152196.3	(11) 2 759 742
(21) 14151230.1	(11) 2 759 649	(21) 14151814.2	(11) 2 759 779	(21) 14152201.1	(11) 2 759 918
(21) 14151234.3	(11) 2 760 013	(21) 14151820.9	(11) 2 759 703	(21) 14152207.8	(11) 2 760 056
(21) 14151275.6	(11) 2 759 420	(21) 14151821.7	(11) 2 759 995	(21) 14152210.2	(11) 2 759 892
(21) 14151288.9	(11) 2 760 211	(21) 14151835.7	(11) 2 760 017	(21) 14152212.8	(11) 2 759 848
(21) 14151298.8	(11) 2 759 211	(21) 14151854.8	(11) 2 759 695	(21) 14152213.6	(11) 2 760 009
(21) 14151327.5	(11) 2 759 640	(21) 14151858.9	(11) 2 759 441	(21) 14152220.1	(11) 2 760 190
(21) 14151343.2	(11) 2 759 503	(21) 14151859.7	(11) 2 759 368	(21) 14152228.4	(11) 2 759 797
(21) 14151354.9	(11) 2 759 719	(21) 14151873.8	(11) 2 759 921	(21) 14152230.0	(11) 2 759 851
(21) 14151387.9	(11) 2 759 901	(21) 14151875.3	(11) 2 759 951	(21) 14152235.9	(11) 2 759 476
(21) 14151391.1	(11) 2 760 214	(21) 14151882.9	(11) 2 759 393	(21) 14152236.7	(11) 2 759 268
(21) 14151401.8	(11) 2 759 705	(21) 14151888.6	(11) 2 759 924	(21) 14152252.4	(11) 2 760 052
(21) 14151404.2	(11) 2 760 090	(21) 14151892.8	(11) 2 759 994	(21) 14152258.1	(11) 2 759 254
(21) 14151409.1	(11) 2 759 496	(21) 14151894.4	(11) 2 759 365	(21) 14152262.3	(11) 2 759 732
(21) 14151418.2	(11) 2 759 638	(21) 14151895.1	(11) 2 759 488	(21) 14152263.1	(11) 2 759 224
(21) 14151441.4	(11) 2 759 192	(21) 14151912.4	(11) 2 759 986	(21) 14152267.2	(11) 2 759 475
(21) 14151446.3	(11) 2 759 377	(21) 14151915.7	(11) 2 759 578	(21) 14152283.9	(11) 2 759 454
(21) 14151461.2	(11) 2 759 362	(21) 14151920.7	(11) 2 759 653	(21) 14152285.4	(11) 2 759 469
(21) 14151473.7	(11) 2 760 086	(21) 14151937.1	(11) 2 759 799	(21) 14152287.0	(11) 2 759 502
(21) 14151477.8	(11) 2 759 505	(21) 14151944.7	(11) 2 759 890	(21) 14152289.6	(11) 2 759 663
(21) 14151479.4	(11) 2 760 156	(21) 14151954.6	(11) 2 759 816	(21) 14152290.4	(11) 2 759 336
(21) 14151507.2	(11) 2 759 666	(21) 14151963.7	(11) 2 759 718	(21) 14152292.0	(11) 2 759 759
(21) 14151511.4	(11) 2 759 317	(21) 14151964.5	(11) 2 760 092	(21) 14152315.9	(11) 2 759 621
(21) 14151516.3	(11) 2 759 872	(21) 14151974.4	(11) 2 759 369	(21) 14152320.9	(11) 2 759 774
(21) 14151531.2	(11) 2 759 671	(21) 14151990.0	(11) 2 759 959	(21) 14152321.7	(11) 2 759 409
(21) 14151534.6	(11) 2 759 214	(21) 14151999.1	(11) 2 759 795	(21) 14152336.5	(11) 2 759 422
(21) 14151545.2	(11) 2 760 232	(21) 14152002.3	(11) 2 759 477	(21) 14152350.6	(11) 2 759 852
(21) 14151552.8	(11) 2 759 727	(21) 14152003.1	(11) 2 759 817	(21) 14152352.2	(11) 2 759 743
(21) 14151554.4	(11) 2 759 972	(21) 14152010.6	(11) 2 759 392	(21) 14152356.3	(11) 2 759 985
(21) 14151555.1	(11) 2 759 788	(21) 14152013.0	(11) 2 759 237	(21) 14152359.7	(11) 2 759 210
(21) 14151576.7	(11) 2 759 308	(21) 14152018.9	(11) 2 760 076	(21) 14152361.3	(11) 2 759 489
(21) 14151577.5	(11) 2 759 309	(21) 14152035.3	(11) 2 759 346	(21) 14152366.2	(11) 2 760 029
(21) 14151644.3	(11) 2 759 236	(21) 14152050.2	(11) 2 759 253	(21) 14152370.4	(11) 2 759 383
(21) 14151647.6	(11) 2 759 455	(21) 14152051.0	(11) 2 759 967	(21) 14152374.6	(11) 2 759 226

(21) 14152375.3	(11) 2 759 853	(21) 14152644.2	(11) 2 759 946	(21) 14153134.3	(11) 2 760 184
(21) 14152381.1	(11) 2 759 590	(21) 14152646.7	(11) 2 759 947	(21) 14153137.6	(11) 2 760 023
(21) 14152383.7	(11) 2 759 216	(21) 14152652.5	(11) 2 759 205	(21) 14153143.4	(11) 2 760 002
(21) 14152387.8	(11) 2 760 163	(21) 14152668.1	(11) 2 759 948	(21) 14153703.5	(11) 2 759 302
(21) 14152388.6	(11) 2 759 374	(21) 14152671.5	(11) 2 760 030	(21) 14153849.6	(11) 2 759 593
(21) 14152389.4	(11) 2 759 375	(21) 14152675.6	(11) 2 759 864	(21) 14153987.4	(11) 2 759 463
(21) 14152390.2	(11) 2 759 269	(21) 14152692.1	(11) 2 759 784	(21) 14154442.9	(11) 2 759 466
(21) 14152391.0	(11) 2 759 215	(21) 14152701.0	(11) 2 759 435	(21) 14154987.3	(11) 2 759 531
(21) 14152393.6	(11) 2 759 650	(21) 14152702.8	(11) 2 759 410	(21) 14155382.6	(11) 2 759 535
(21) 14152396.9	(11) 2 759 453	(21) 14152710.1	(11) 2 759 716	(21) 14155762.9	(11) 2 759 494
(21) 14152398.5	(11) 2 759 266	(21) 14152714.3	(11) 2 759 242	(21) 14155942.7	(11) 2 760 244
(21) 14152399.3	(11) 2 759 886	(21) 14152720.0	(11) 2 759 472	(21) 14156045.8	(11) 2 759 791
(21) 14152402.5	(11) 2 759 898	(21) 14152740.8	(11) 2 759 190	(21) 14156145.6	(11) 2 759 256
(21) 14152412.4	(11) 2 759 628	(21) 14152747.3	(11) 2 759 802	(21) 14156217.3	(11) 2 759 274
(21) 14152433.0	(11) 2 759 382	(21) 14152753.1	(11) 2 759 800	(21) 14157011.9	(11) 2 759 307
(21) 14152440.5	(11) 2 759 270	(21) 14152756.4	(11) 2 759 745	(21) 14157058.0	(11) 2 759 941
(21) 14152442.1	(11) 2 759 654	(21) 14152758.0	(11) 2 759 722	(21) 14157252.9	(11) 2 759 460
(21) 14152444.7	(11) 2 759 646	(21) 14152761.4	(11) 2 759 588	(21) 14157875.7	(11) 2 759 407
(21) 14152459.5	(11) 2 759 223	(21) 14152767.1	(11) 2 760 053	(21) 14158023.3	(11) 2 759 840
(21) 14152460.3	(11) 2 759 914	(21) 14152778.8	(11) 2 759 446	(21) 14158383.1	(11) 2 759 844
(21) 14152462.9	(11) 2 759 186	(21) 14152782.0	(11) 2 759 927	(21) 14158515.8	(11) 2 759 354
(21) 14152475.1	(11) 2 760 118	(21) 14152799.4	(11) 2 759 195	(21) 14158594.3	(11) 2 759 833
(21) 14152479.3	(11) 2 759 643	(21) 14152801.8	(11) 2 759 909	(21) 14160512.1	(11) 2 760 138
(21) 14152483.5	(11) 2 759 629	(21) 14152838.0	(11) 2 759 711	(21) 14160752.3	(11) 2 759 275
(21) 14152490.0	(11) 2 759 413	(21) 14152857.0	(11) 2 759 949	(21) 14161042.8	(11) 2 759 544
(21) 14152496.7	(11) 2 759 478	(21) 14152858.8	(11) 2 759 361	(21) 14161291.1	(11) 2 759 349
(21) 14152503.0	(11) 2 759 969	(21) 14152864.6	(11) 2 760 124	(21) 14161321.6	(11) 2 759 545
(21) 14152505.5	(11) 2 759 421	(21) 14152877.8	(11) 2 760 226	(21) 14161407.3	(11) 2 759 861
(21) 14152524.6	(11) 2 760 181	(21) 14152878.6	(11) 2 759 965	(21) 14161438.8	(11) 2 760 008
(21) 14152528.7	(11) 2 759 243	(21) 14152879.4	(11) 2 759 974	(21) 14161886.8	(11) 2 759 306
(21) 14152530.3	(11) 2 759 521	(21) 14152880.2	(11) 2 759 934	(21) 14162010.4	(11) 2 759 404
(21) 14152536.0	(11) 2 759 631	(21) 14152883.6	(11) 2 759 271	(21) 14162487.4	(11) 2 759 512
(21) 14152538.6	(11) 2 759 196	(21) 14152884.4	(11) 2 759 370	(21) 14162653.1	(11) 2 760 216
(21) 14152550.1	(11) 2 759 915	(21) 14152886.9	(11) 2 759 776	(21) 14162681.2	(11) 2 759 311
(21) 14152551.9	(11) 2 759 908	(21) 14152909.9	(11) 2 759 926	(21) 14162730.7	(11) 2 760 217
(21) 14152553.5	(11) 2 759 448	(21) 14152913.1	(11) 2 759 187	(21) 14162920.4	(11) 2 759 881
(21) 14152556.8	(11) 2 759 561	(21) 14152916.4	(11) 2 759 335	(21) 14163053.3	(11) 2 759 723
(21) 14152566.7	(11) 2 759 605	(21) 14152932.1	(11) 2 759 770	(21) 14163241.4	(11) 2 760 142
(21) 14152569.1	(11) 2 759 825	(21) 14152937.0	(11) 2 759 989	(21) 14163254.7	(11) 2 760 143
(21) 14152572.5	(11) 2 760 225	(21) 14152947.9	(11) 2 759 688	(21) 14163329.7	(11) 2 759 200
(21) 14152586.5	(11) 2 759 882	(21) 14152964.4	(11) 2 759 993	(21) 14163455.0	(11) 2 759 291
(21) 14152589.9	(11) 2 759 883	(21) 14153000.6	(11) 2 760 084	(21) 14163524.3	(11) 2 759 811
(21) 14152617.8	(11) 2 760 077	(21) 14153011.3	(11) 2 759 922	(21) 14163619.1	(11) 2 759 412
(21) 14152621.0	(11) 2 759 672	(21) 14153037.8	(11) 2 759 923	(21) 14163654.8	(11) 2 760 212
(21) 14152625.1	(11) 2 760 263	(21) 14153074.1	(11) 2 760 042	(21) 14163783.5	(11) 2 760 210
(21) 14152626.9	(11) 2 759 818	(21) 14153095.6	(11) 2 760 037	(21) 14163854.4	(11) 2 759 596
(21) 14152627.7	(11) 2 759 863	(21) 14153103.8	(11) 2 759 925	(21) 14163884.1	(11) 2 759 860
(21) 14152635.0	(11) 2 759 320	(21) 14153114.5	(11) 2 760 032	(21) 14163890.8	(11) 2 759 752
(21) 14152641.8	(11) 2 760 047	(21) 14153129.3	(11) 2 759 347	(21) 14163903.9	(11) 2 760 049

(21) 14164061.5	(11) 2 759 820	(21) 14401001.4	(11) 2 759 630	(11) 1 921 381	(51) F23R 3/14
(21) 14164288.4	(11) 2 759 783	(21) 14401005.5	(11) 2 759 878	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14164453.4	(11) 2 759 587	(21) 14405001.0	(11) 2 759 193		
(21) 14164497.1	(11) 2 759 717	(21) 14405003.6	(11) 2 760 123	(11) 1 923 516	(51) E04B 1/70
(21) 14164613.3	(11) 2 759 209			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14164708.1	(11) 2 759 511	I.5		(11) 1 926 003	(51) G01C 23/00
(21) 14164895.6	(11) 2 759 265	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) DE FR GB	
(21) 14164967.3	(11) 2 759 731	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)		(11) 1 936 092	(51) E06B 9/32
(21) 14165088.7	(11) 2 759 292	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(84) AT CH DE LI	
(21) 14165117.4	(11) 2 760 235			(11) 1 959 627	(51) H04L 27/26
(21) 14165363.4	(11) 2 760 247			(84) DE FR GB IT NL	
(21) 14165374.1	(11) 2 759 459			(11) 1 976 130	(51) H04B 1/16
(21) 14165382.4	(11) 2 760 245			(84) DE FR GB	
(21) 14165389.9	(11) 2 759 893			(11) 1 978 224	(51) F02C 9/26
(21) 14165402.0	(11) 2 759 887	(11) 1 607 032	(51) H05B 3/16	(84) DE FR GB	
(21) 14165404.6	(11) 2 760 165	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 986 128	(51) G06K 9/00
(21) 14165408.7	(11) 2 759 579			(84) DE FR GB	
(21) 14165416.0	(11) 2 760 144	(11) 1 617 699	(51) H04R 1/28	(11) 1 991 030	(51) H05B 6/12
(21) 14165447.5	(11) 2 759 523	(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165450.9	(11) 2 760 233	(11) 1 666 063	(51) C07K 16/28	(11) 1 998 380	(51) H01L 33/00
(21) 14165476.4	(11) 2 759 549	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AL LT LV MK RO SI		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165519.1	(11) 2 759 395	(11) 1 688 603	(51) F02C 6/08	(11) 2 014 209	(51) A47K 13/24
(21) 14165538.1	(11) 2 759 221	(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165604.1	(11) 2 759 298	(11) 1 746 573	(51) G10C 3/12	(11) 2 031 177	(51) E06B 9/42
(21) 14165683.5	(11) 2 759 396	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165698.3	(11) 2 759 212	(11) 1 749 974	(51) F01D 11/12	(11) 2 042 821	(51) F24H 1/52
(21) 14165720.5	(11) 2 760 043	(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165783.3	(11) 2 759 227	(11) 1 754 860	(51) F01D 9/04	(11) 2 048 416	(51) F16K 3/24
(21) 14165791.6	(11) 2 760 153	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 14165804.7	(11) 2 760 136	(11) 1 760 731	(51) H01F 17/00	(11) 2 050 712	(51) B81C 1/00
(21) 14165822.9	(11) 2 759 647	(84) DE FR GB		(84) DE ES GB	
(21) 14165825.2	(11) 2 760 246	(11) 1 764 506	(51) F04C 2/10	(11) 2 050 913	(51) E05F 15/20
(21) 14165894.8	(11) 2 759 229	(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(21) 14165915.1	(11) 2 760 193	(11) 1 826 573	(51) G01N 35/02	(11) 2 055 864	(51) E04G 9/02
(21) 14165930.0	(11) 2 759 668	(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14165938.3	(11) 2 759 585	(11) 1 826 834	(51) H01L 33/00	(11) 2 050 913	(51) E05F 15/20
(21) 14165957.3	(11) 2 759 208	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(21) 14165971.4	(11) 2 760 146	(11) 1 884 643	(51) F02D 41/14	(11) 2 055 864	(51) E04G 9/02
(21) 14165995.3	(11) 2 760 187	(84) DE FR IT SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14166001.9	(11) 2 759 879	(11) 1 905 890	(51) D06P 5/28	(11) 2 055 864	(51) E04G 9/02
(21) 14166062.1	(11) 2 759 798	(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 14166105.8	(11) 2 760 241	(11) 1 906 262	(51) G03G 15/00		
(21) 14169504.9	(11) 2 759 847	(84) DE FR GB IT			
(21) 14250007.3	(11) 2 759 697				
(21) 14250010.7	(11) 2 760 083				
(21) 14275014.0	(11) 2 759 768				
(21) 14380006.8	(11) 2 759 206				
(21) 14382024.9	(11) 2 759 796				
(21) 14397503.5	(11) 2 759 191				

(11) 2 058 096	(51) B27L 11/00	(11) 1 684 391	18.06.2014	(11) 2 206 996	18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 707 736	20.06.2014	(11) 2 208 550	13.06.2014
		(11) 1 722 104	24.06.2014	(11) 2 224 179	17.06.2014
		(11) 1 739 263	20.06.2014	(11) 2 226 426	18.06.2014
(11) 2 058 097	(51) B27L 11/02	(11) 1 760 539	18.06.2014	(11) 2 230 116	17.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 772 690	17.06.2014	(11) 2 234 224	16.06.2014
		(11) 1 813 872	18.06.2014	(11) 2 234 312	19.06.2014
		(11) 1 830 145	18.06.2014	(11) 2 236 749	23.06.2014
(11) 2 068 087	(51) F24C 15/02	(11) 1 862 624	17.06.2014	(11) 2 241 849	18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 905 956	18.06.2014	(11) 2 248 473	24.06.2014
		(11) 1 906 030	18.06.2014	(11) 2 255 833	24.06.2014
		(11) 1 908 939	18.06.2014	(11) 2 261 554	19.06.2014
(11) 2 086 287	(51) H05B 6/80	(11) 1 918 530	18.06.2014	(11) 2 264 947	18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 921 383	18.06.2014	(11) 2 270 282	19.06.2014
		(11) 1 930 552	18.06.2014	(11) 2 270 975	23.06.2014
		(11) 1 936 173	18.06.2014	(11) 2 272 437	19.06.2014
(11) 2 087 932	(51) B01D 45/08	(11) 1 936 769	21.06.2014	(11) 2 273 007	17.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 970 921	18.06.2014	(11) 2 275 806	17.06.2014
		(11) 1 975 325	18.06.2014	(11) 2 278 591	13.06.2014
		(11) 2 026 040	19.06.2014	(11) 2 282 420	18.06.2014
(11) 2 093 487	(51) F23R 3/00	(11) 2 036 698	16.06.2014	(11) 2 284 713	18.06.2014
(84) DE FR GB		(11) 2 040 414	18.06.2014	(11) 2 295 690	20.06.2014
		(11) 2 051 099	23.06.2014	(11) 2 298 284	17.06.2014
(11) 2 093 520	(51) F24J 2/07	(11) 2 056 643	18.06.2014	(11) 2 298 992	24.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 067 917	17.06.2014	(11) 2 301 358	17.06.2014
		(11) 2 070 869	16.06.2014	(11) 2 302 156	18.06.2014
		(11) 2 080 862	23.06.2014	(11) 2 302 288	13.06.2014
(11) 2 101 124	(51) F24H 9/20	(11) 2 086 286	17.06.2014	(11) 2 311 386	24.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 088 252	18.06.2014	(11) 2 317 236	16.06.2014
		(11) 2 088 380	17.06.2014	(11) 2 317 258	18.06.2014
		(11) 2 096 775	17.06.2014	(11) 2 317 535	19.06.2014
(11) 2 110 587	(51) F16K 17/02	(11) 2 110 965	18.06.2014	(11) 2 325 426	18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 112 315	18.06.2014	(11) 2 326 100	24.06.2014
		(11) 2 116 855	24.06.2014	(11) 2 327 946	18.06.2014
		(11) 2 124 334	20.06.2014	(11) 2 333 314	18.06.2014
(11) 2 114 107	(51) H04W 72/04	(11) 2 130 541	18.06.2014	(11) 2 335 622	24.06.2014
(84) DE FR GB IT		(11) 2 133 977	18.06.2014	(11) 2 335 715	18.06.2014
		(11) 2 134 046	18.06.2014	(11) 2 337 259	24.06.2014
		(11) 2 161 473	16.06.2014	(11) 2 338 530	17.06.2014
		(11) 2 161 508	16.06.2014	(11) 2 338 932	20.06.2014
		(11) 2 161 529	18.06.2014	(11) 2 340 960	18.06.2014
		(11) 2 166 300	18.06.2014	(11) 2 342 999	20.06.2014
		(11) 2 169 886	18.06.2014	(11) 2 353 692	13.06.2014
		(11) 2 172 598	22.04.2014	(11) 2 354 569	18.06.2014
		(11) 2 173 129	18.06.2014	(11) 2 357 131	17.06.2014
		(11) 2 177 839	18.06.2014	(11) 2 361 560	24.06.2014
		(11) 2 181 842	18.06.2014	(11) 2 365 262	17.06.2014
		(11) 2 186 992	18.06.2014	(11) 2 371 231	17.06.2014
		(11) 2 191 862	24.06.2014	(11) 2 372 026	17.06.2014
		(11) 2 192 537	17.06.2014	(11) 2 372 074	23.06.2014
(11) 1 513 236	20.06.2014	(11) 2 199 516	16.06.2014	(11) 2 374 657	18.06.2014
(11) 1 580 847	16.06.2014	(11) 2 200 188	18.06.2014	(11) 2 374 932	18.06.2014

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 513 236	20.06.2014	(11) 2 199 516	16.06.2014	(11) 2 374 657	18.06.2014
(11) 1 580 847	16.06.2014	(11) 2 200 188	18.06.2014	(11) 2 374 932	18.06.2014

(11) 2 374 996	18.06.2014	(11) 2 518 213	05.05.2014	(11) 2 626 022	18.06.2014
(11) 2 375 002	18.06.2014	(11) 2 522 785	24.06.2014	(11) 2 626 023	18.06.2014
(11) 2 375 016	13.06.2014	(11) 2 527 009	18.06.2014	(11) 2 626 024	18.06.2014
(11) 2 378 029	18.06.2014	(11) 2 528 172	20.06.2014	(11) 2 626 025	18.06.2014
(11) 2 378 034	23.06.2014	(11) 2 528 173	20.06.2014	(11) 2 626 416	18.06.2014
(11) 2 378 035	17.06.2014	(11) 2 530 648	16.06.2014	(11) 2 628 548	17.06.2014
(11) 2 378 252	18.06.2014	(11) 2 530 799	11.06.2014	(11) 2 629 080	24.06.2014
(11) 2 385 596	20.05.2014	(11) 2 537 656	17.06.2014	(11) 2 629 379	23.06.2014
(11) 2 388 422	23.06.2014	(11) 2 538 510	17.06.2014	(11) 2 629 518	17.06.2014
(11) 2 390 623	18.06.2014	(11) 2 540 181	18.06.2014	(11) 2 629 526	17.06.2014
(11) 2 393 125	18.06.2014	(11) 2 541 706	17.06.2014	(11) 2 631 798	18.06.2014
(11) 2 397 811	24.06.2014	(11) 2 548 740	17.06.2014	(11) 2 631 800	18.06.2014
(11) 2 400 648	18.06.2014	(11) 2 549 174	18.06.2014	(11) 2 633 754	18.06.2014
(11) 2 400 946	20.06.2014	(11) 2 551 120	18.06.2014	(11) 2 634 246	18.06.2014
(11) 2 404 857	18.06.2014	(11) 2 551 817	18.06.2014	(11) 2 635 049	18.06.2014
(11) 2 405 166	24.06.2014	(11) 2 551 997	18.06.2014	(11) 2 636 491	24.06.2014
(11) 2 407 137	17.06.2014	(11) 2 556 995	17.06.2014	(11) 2 637 326	17.06.2014
(11) 2 417 852	16.06.2014	(11) 2 557 004	23.06.2014	(11) 2 637 369	19.06.2014
(11) 2 418 322	14.06.2014	(11) 2 559 864	23.06.2014	(11) 2 639 026	24.06.2014
(11) 2 420 417	17.06.2014	(11) 2 559 924	17.06.2014	(11) 2 639 273	16.06.2014
(11) 2 423 471	18.06.2014	(11) 2 560 126	23.06.2014	(11) 2 639 855	20.06.2014
(11) 2 423 474	18.06.2014	(11) 2 570 204	17.06.2014	(11) 2 644 109	18.06.2014
(11) 2 423 475	18.06.2014	(11) 2 573 883	19.06.2014	(11) 2 644 114	18.06.2014
(11) 2 423 567	13.06.2014	(11) 2 574 074	24.06.2014	(11) 2 644 354	20.06.2014
(11) 2 431 563	23.06.2014	(11) 2 575 109	23.06.2014	(11) 2 644 588	24.06.2014
(11) 2 436 553	20.06.2014	(11) 2 583 582	17.06.2014	(11) 2 644 615	18.06.2014
(11) 2 441 897	18.06.2014	(11) 2 587 216	18.06.2014	(11) 2 644 729	17.06.2014
(11) 2 444 846	24.06.2014	(11) 2 587 224	17.06.2014	(11) 2 645 025	18.06.2014
(11) 2 447 003	13.06.2014	(11) 2 587 853	13.06.2014	(11) 2 645 389	18.06.2014
(11) 2 452 791	22.05.2014	(11) 2 590 426	16.06.2014	(11) 2 647 511	13.06.2014
(11) 2 455 888	17.06.2014	(11) 2 592 336	23.06.2014	(11) 2 653 149	21.06.2014
(11) 2 458 518	18.06.2014	(11) 2 597 014	18.06.2014	(11) 2 653 628	18.06.2014
(11) 2 461 565	18.06.2014	(11) 2 600 192	23.06.2014	(11) 2 653 640	25.04.2014
(11) 2 468 255	24.06.2014	(11) 2 600 194	23.06.2014	(11) 2 653 919	18.06.2014
(11) 2 472 042	17.06.2014	(11) 2 600 238	20.06.2014	(11) 2 654 035	24.06.2014
(11) 2 472 177	18.06.2014	(11) 2 601 863	17.06.2014	(11) 2 655 813	20.06.2014
(11) 2 472 615	24.06.2014	(11) 2 601 994	20.06.2014	(11) 2 657 126	17.06.2014
(11) 2 474 222	17.06.2014	(11) 2 604 111	18.06.2014	(11) 2 657 605	18.06.2014
(11) 2 474 489	24.06.2014	(11) 2 604 294	18.06.2014	(11) 2 658 224	18.06.2014
(11) 2 475 944	20.06.2014	(11) 2 605 077	17.06.2014	(11) 2 659 842	23.06.2014
(11) 2 476 977	17.06.2014	(11) 2 608 314	24.06.2014	(11) 2 659 849	24.06.2014
(11) 2 479 857	17.06.2014	(11) 2 609 928	17.06.2014	(11) 2 660 308	18.06.2014
(11) 2 481 891	18.06.2014	(11) 2 610 050	23.06.2014	(11) 2 660 309	18.06.2014
(11) 2 481 892	18.06.2014	(11) 2 610 563	17.06.2014	(11) 2 660 580	18.06.2014
(11) 2 492 072	18.06.2014	(11) 2 610 700	19.06.2014	(11) 2 660 584	18.06.2014
(11) 2 493 113	18.06.2014	(11) 2 610 813	16.06.2014	(11) 2 661 073	23.06.2014
(11) 2 495 741	20.06.2014	(11) 2 611 212	13.06.2014	(11) 2 662 006	17.06.2014
(11) 2 497 863	17.06.2014	(11) 2 618 478	13.06.2014	(11) 2 662 624	18.06.2014
(11) 2 500 431	17.06.2014	(11) 2 620 205	17.06.2014	(11) 2 662 940	19.06.2014
(11) 2 503 428	24.06.2014	(11) 2 620 432	18.06.2014	(11) 2 663 134	24.06.2014
(11) 2 508 586	18.06.2014	(11) 2 620 723	23.06.2014	(11) 2 664 252	04.12.2013
(11) 2 514 787	24.06.2014	(11) 2 623 714	18.06.2014	(11) 2 664 294	18.06.2014

(11) 2 664 398	18.06.2014	(11) 2 674 172	18.06.2014	(11) 2 674 542	18.06.2014
(11) 2 666 387	24.06.2014	(11) 2 674 185	17.06.2014	(11) 2 674 544	18.06.2014
(11) 2 666 396	20.06.2014	(11) 2 674 236	17.06.2014	(11) 2 674 552	17.06.2014
(11) 2 666 901	21.06.2014	(11) 2 674 245	18.06.2014	(11) 2 674 576	18.06.2014
(11) 2 666 906	18.06.2014	(11) 2 674 250	18.06.2014	(11) 2 674 578	18.06.2014
(11) 2 667 118	16.06.2014	(11) 2 674 252	18.06.2014	(11) 2 674 580	18.06.2014
(11) 2 667 132	18.06.2014	(11) 2 674 253	18.06.2014	(11) 2 674 582	18.06.2014
(11) 2 668 849	03.06.2014	(11) 2 674 254	18.06.2014	(11) 2 674 584	18.06.2014
(11) 2 668 985	18.06.2014	(11) 2 674 255	18.06.2014	(11) 2 674 608	18.06.2014
(11) 2 668 995	04.06.2014	(11) 2 674 257	18.06.2014	(11) 2 674 609	18.06.2014
(11) 2 668 997	20.06.2014	(11) 2 674 275	17.06.2014	(11) 2 674 612	18.06.2014
(11) 2 669 586	04.06.2014	(11) 2 674 287	18.06.2014	(11) 2 674 619	18.06.2014
(11) 2 669 832	23.06.2014	(11) 2 674 288	18.06.2014	(11) 2 674 621	17.06.2014
(11) 2 669 984	11.06.2014	(11) 2 674 292	09.06.2014	(11) 2 674 628	13.06.2014
(11) 2 671 576	21.05.2014	(11) 2 674 301	17.06.2014	(11) 2 674 644	18.06.2014
(11) 2 671 581	19.06.2014	(11) 2 674 308	18.06.2014	(11) 2 674 648	18.06.2014
(11) 2 674 019	18.06.2014	(11) 2 674 323	18.06.2014	(11) 2 674 650	18.06.2014
(11) 2 674 021	18.06.2014	(11) 2 674 324	17.06.2014	(11) 2 674 651	18.06.2014
(11) 2 674 022	18.06.2014	(11) 2 674 332	18.06.2014	(11) 2 674 657	16.06.2014
(11) 2 674 023	18.06.2014	(11) 2 674 333	18.06.2014	(11) 2 674 692	18.06.2014
(11) 2 674 024	18.06.2014	(11) 2 674 337	18.06.2014	(11) 2 674 703	17.06.2014
(11) 2 674 037	18.06.2014	(11) 2 674 344	18.06.2014	(11) 2 674 720	18.06.2014
(11) 2 674 046	18.06.2014	(11) 2 674 349	18.06.2014	(11) 2 674 731	18.06.2014
(11) 2 674 048	17.06.2014	(11) 2 674 350	18.06.2014	(11) 2 674 734	18.06.2014
(11) 2 674 049	18.06.2014	(11) 2 674 353	18.06.2014	(11) 2 674 756	18.06.2014
(11) 2 674 050	18.06.2014	(11) 2 674 375	17.06.2014	(11) 2 674 758	18.06.2014
(11) 2 674 051	18.06.2014	(11) 2 674 379	20.06.2014	(11) 2 674 760	18.06.2014
(11) 2 674 069	18.06.2014	(11) 2 674 381	18.06.2014	(11) 2 674 761	18.06.2014
(11) 2 674 070	18.06.2014	(11) 2 674 390	16.06.2014	(11) 2 674 762	18.06.2014
(11) 2 674 071	18.06.2014	(11) 2 674 393	17.06.2014	(11) 2 674 764	18.06.2014
(11) 2 674 072	18.06.2014	(11) 2 674 400	17.06.2014	(11) 2 674 771	18.06.2014
(11) 2 674 073	18.06.2014	(11) 2 674 404	18.06.2014	(11) 2 674 774	18.06.2014
(11) 2 674 074	18.06.2014	(11) 2 674 412	18.06.2014	(11) 2 674 776	18.06.2014
(11) 2 674 075	18.06.2014	(11) 2 674 428	18.06.2014	(11) 2 674 783	17.06.2014
(11) 2 674 084	18.06.2014	(11) 2 674 431	17.06.2014	(11) 2 674 786	18.06.2014
(11) 2 674 092	16.06.2014	(11) 2 674 439	17.06.2014	(11) 2 674 790	18.06.2014
(11) 2 674 093	18.06.2014	(11) 2 674 452	18.06.2014	(11) 2 674 798	18.06.2014
(11) 2 674 097	17.06.2014	(11) 2 674 454	18.06.2014	(11) 2 674 808	17.06.2014
(11) 2 674 098	13.06.2014	(11) 2 674 476	18.06.2014	(11) 2 674 818	18.06.2014
(11) 2 674 113	17.06.2014	(11) 2 674 479	18.06.2014	(11) 2 674 822	17.06.2014
(11) 2 674 117	13.06.2014	(11) 2 674 480	18.06.2014	(11) 2 674 824	17.06.2014
(11) 2 674 123	17.06.2014	(11) 2 674 483	18.06.2014	(11) 2 674 860	17.06.2014
(11) 2 674 125	18.06.2014	(11) 2 674 485	18.06.2014	(11) 2 674 872	18.06.2014
(11) 2 674 131	18.06.2014	(11) 2 674 488	18.06.2014	(11) 2 674 876	18.06.2014
(11) 2 674 134	18.06.2014	(11) 2 674 502	18.06.2014	(11) 2 674 878	18.06.2014
(11) 2 674 135	17.06.2014	(11) 2 674 504	17.06.2014	(11) 2 674 883	18.06.2014
(11) 2 674 139	17.06.2014	(11) 2 674 510	18.06.2014	(11) 2 674 903	18.06.2014
(11) 2 674 145	18.06.2014	(11) 2 674 520	16.06.2014	(11) 2 674 914	18.06.2014
(11) 2 674 155	17.06.2014	(11) 2 674 521	16.06.2014	(11) 2 674 922	18.06.2014
(11) 2 674 161	18.06.2014	(11) 2 674 534	13.06.2014	(11) 2 674 927	18.06.2014
(11) 2 674 164	18.06.2014	(11) 2 674 538	18.06.2014	(11) 2 674 928	18.06.2014
(11) 2 674 169	18.06.2014	(11) 2 674 539	17.06.2014	(11) 2 674 941	18.06.2014

(11) 2 674 946	18.06.2014	(11) 2 676 626	18.06.2014	(11) 2 677 335	24.06.2014
(11) 2 674 949	17.06.2014	(11) 2 676 629	20.06.2014	(11) 2 677 337	24.06.2014
(11) 2 674 956	18.06.2014	(11) 2 676 636	19.06.2014	(11) 2 677 339	19.06.2014
(11) 2 674 958	16.06.2014	(11) 2 676 652	19.06.2014	(11) 2 677 342	17.06.2014
(11) 2 674 962	18.06.2014	(11) 2 676 657	17.06.2014	(11) 2 677 346	24.06.2014
(11) 2 674 978	18.06.2014	(11) 2 676 685	23.06.2014	(11) 2 677 379	24.06.2014
(11) 2 674 987	18.06.2014	(11) 2 676 686	20.06.2014	(11) 2 677 380	20.06.2014
(11) 2 674 988	18.06.2014	(11) 2 676 697	23.06.2014	(11) 2 677 412	23.06.2014
(11) 2 674 992	18.06.2014	(11) 2 676 709	24.06.2014	(11) 2 677 425	17.06.2014
(11) 2 675 000	17.06.2014	(11) 2 676 740	20.06.2014	(11) 2 677 474	24.06.2014
(11) 2 675 030	18.06.2014	(11) 2 676 750	23.06.2014	(11) 2 677 484	23.06.2014
(11) 2 675 031	18.06.2014	(11) 2 676 774	24.06.2014	(11) 2 677 520	24.06.2014
(11) 2 675 033	18.06.2014	(11) 2 676 777	17.06.2014	(11) 2 677 549	19.06.2014
(11) 2 675 035	17.06.2014	(11) 2 676 784	20.06.2014	(11) 2 677 553	24.06.2014
(11) 2 675 063	17.06.2014	(11) 2 676 820	24.06.2014	(11) 2 677 577	18.06.2014
(11) 2 675 064	18.06.2014	(11) 2 676 832	24.06.2014	(11) 2 677 611	18.06.2014
(11) 2 675 066	18.06.2014	(11) 2 676 851	23.06.2014	(11) 2 677 708	24.06.2014
(11) 2 675 067	16.06.2014	(11) 2 676 858	17.06.2014	(11) 2 677 711	23.06.2014
(11) 2 675 075	17.06.2014	(11) 2 676 868	23.06.2014	(11) 2 677 718	19.06.2014
(11) 2 675 080	18.06.2014	(11) 2 676 885	24.06.2014	(11) 2 677 722	24.06.2014
(11) 2 675 098	18.06.2014	(11) 2 676 890	24.06.2014	(11) 2 677 725	24.06.2014
(11) 2 675 099	17.06.2014	(11) 2 676 917	24.06.2014	(11) 2 677 741	23.06.2014
(11) 2 675 105	18.06.2014	(11) 2 676 920	20.06.2014	(11) 2 677 745	13.06.2014
(11) 2 675 123	18.06.2014	(11) 2 676 921	20.06.2014	(11) 2 677 756	24.06.2014
(11) 2 675 131	17.06.2014	(11) 2 676 955	24.06.2014	(11) 2 677 764	24.06.2014
(11) 2 675 132	17.06.2014	(11) 2 676 990	18.06.2014	(11) 2 677 772	23.06.2014
(11) 2 675 136	18.06.2014	(11) 2 677 006	17.06.2014	(11) 2 677 783	19.06.2014
(11) 2 675 144	18.06.2014	(11) 2 677 028	24.06.2014	(11) 2 677 833	20.06.2014
(11) 2 675 146	17.06.2014	(11) 2 677 040	23.06.2014	(11) 2 677 838	18.06.2014
(11) 2 675 147	18.06.2014	(11) 2 677 103	24.06.2014	(11) 2 679 091	19.06.2014
(11) 2 675 151	18.06.2014	(11) 2 677 109	24.06.2014	(11) 2 679 104	24.06.2014
(11) 2 675 153	18.06.2014	(11) 2 677 175	24.06.2014	(11) 2 679 114	18.06.2014
(11) 2 675 157	18.06.2014	(11) 2 677 185	20.06.2014	(11) 2 679 118	17.06.2014
(11) 2 675 163	18.06.2014	(11) 2 677 196	24.06.2014	(11) 2 679 148	20.06.2014
(11) 2 675 176	18.06.2014	(11) 2 677 204	24.06.2014	(11) 2 679 149	17.06.2014
(11) 2 675 184	17.06.2014	(11) 2 677 217	20.06.2014	(11) 2 679 171	20.06.2014
(11) 2 675 187	18.06.2014	(11) 2 677 219	18.06.2014	(11) 2 679 183	24.06.2014
(11) 2 675 189	18.06.2014	(11) 2 677 221	23.06.2014	(11) 2 679 185	24.06.2014
(11) 2 675 208	18.06.2014	(11) 2 677 224	23.06.2014	(11) 2 679 190	18.06.2014
(11) 2 675 215	24.06.2014	(11) 2 677 227	20.06.2014	(11) 2 679 209	23.06.2014
(11) 2 675 224	18.06.2014	(11) 2 677 229	19.06.2014	(11) 2 679 210	23.06.2014
(11) 2 675 252	18.06.2014	(11) 2 677 241	23.06.2014	(11) 2 679 219	17.06.2014
(11) 2 675 254	18.06.2014	(11) 2 677 242	17.06.2014	(11) 2 679 255	17.06.2014
(11) 2 676 536	23.06.2014	(11) 2 677 246	18.06.2014	(11) 2 679 262	20.06.2014
(11) 2 676 540	24.06.2014	(11) 2 677 261	20.06.2014	(11) 2 679 277	19.06.2014
(11) 2 676 541	23.06.2014	(11) 2 677 282	17.06.2014	(11) 2 679 294	20.06.2014
(11) 2 676 550	18.06.2014	(11) 2 677 299	24.06.2014	(11) 2 679 325	18.06.2014
(11) 2 676 603	18.06.2014	(11) 2 677 303	24.06.2014	(11) 2 679 326	24.06.2014
(11) 2 676 606	24.06.2014	(11) 2 677 304	24.06.2014	(11) 2 679 389	18.06.2014
(11) 2 676 616	24.06.2014	(11) 2 677 317	24.06.2014	(11) 2 679 510	20.06.2014
(11) 2 676 617	24.06.2014	(11) 2 677 328	24.06.2014	(11) 2 679 525	24.06.2014
(11) 2 676 619	20.06.2014	(11) 2 677 334	24.06.2014	(11) 2 679 529	24.06.2014

(11) 2 679 541	19.06.2014	(11) 2 684 544	17.06.2014	(11) 2 700 590	20.06.2014
(11) 2 679 547	23.06.2014	(11) 2 684 587	20.06.2014	(11) 2 700 914	17.06.2014
(11) 2 679 603	24.06.2014	(11) 2 684 805	20.06.2014	(11) 2 700 917	23.06.2014
(11) 2 679 656	24.06.2014	(11) 2 684 887	24.06.2014	(11) 2 703 206	18.06.2014
(11) 2 679 666	14.06.2014	(11) 2 684 964	20.06.2014	(11) 2 703 452	23.06.2014
(11) 2 679 690	19.06.2014	(11) 2 685 060	20.06.2014	(11) 2 703 453	20.06.2014
(11) 2 679 749	24.06.2014	(11) 2 685 120	17.06.2014	(11) 2 703 723	23.06.2014
(11) 2 679 873	23.06.2014	(11) 2 685 192	20.06.2014	(11) 2 703 823	13.06.2014
(11) 2 679 874	20.06.2014	(11) 2 685 226	20.06.2014	(11) 2 703 858	18.06.2014
(11) 2 679 939	23.06.2014	(11) 2 685 267	17.06.2014	(11) 2 703 912	17.06.2014
(11) 2 679 957	18.06.2014	(11) 2 685 268	20.06.2014	(11) 2 704 319	24.06.2014
(11) 2 680 065	24.06.2014	(11) 2 685 576	17.06.2014	(11) 2 705 761	16.06.2014
(11) 2 680 174	19.06.2014	(11) 2 685 655	18.06.2014	(11) 2 705 982	20.06.2014
(11) 2 680 193	20.06.2014	(11) 2 685 700	20.06.2014	(11) 2 706 028	23.06.2014
(11) 2 680 215	18.06.2014	(11) 2 686 556	20.06.2014	(11) 2 706 031	20.06.2014
(11) 2 680 226	18.06.2014	(11) 2 687 071	17.06.2014	(11) 2 706 158	20.06.2014
(11) 2 680 261	23.06.2014	(11) 2 687 072	17.06.2014	(11) 2 708 267	18.06.2014
(11) 2 680 279	23.06.2014	(11) 2 687 179	18.06.2014	(11) 2 708 337	23.06.2014
(11) 2 680 293	20.06.2014	(11) 2 687 291	17.06.2014	(11) 2 708 340	20.06.2014
(11) 2 680 333	20.06.2014	(11) 2 687 293	17.06.2014	(11) 2 708 847	23.06.2014
(11) 2 680 393	24.06.2014	(11) 2 687 362	23.06.2014	(11) 2 709 069	18.06.2014
(11) 2 680 420	17.06.2014	(11) 2 687 398	17.06.2014	(11) 2 709 193	13.06.2014
(11) 2 680 421	20.06.2014	(11) 2 687 399	17.06.2014	(11) 2 709 429	17.06.2014
(11) 2 680 452	18.06.2014	(11) 2 687 453	24.06.2014	(11) 2 711 020	20.06.2014
(11) 2 680 499	16.06.2014	(11) 2 687 478	20.06.2014	(11) 2 711 021	20.06.2014
(11) 2 680 538	18.06.2014	(11) 2 687 947	17.06.2014	(11) 2 711 041	17.06.2014
(11) 2 680 539	18.06.2014	(11) 2 688 020	23.06.2014	(11) 2 711 049	16.06.2014
(11) 2 680 558	24.06.2014	(11) 2 688 061	24.06.2014	(11) 2 711 223	13.06.2014
(11) 2 680 610	19.06.2014	(11) 2 688 222	18.06.2014	(11) 2 711 333	20.06.2014
(11) 2 680 617	24.06.2014	(11) 2 688 293	23.06.2014	(11) 2 711 673	24.06.2014
(11) 2 681 983	24.06.2014	(11) 2 688 372	24.06.2014	(11) 2 712 528	03.06.2014
(11) 2 681 988	20.06.2014	(11) 2 688 379	20.06.2014	(11) 2 712 575	19.06.2014
(11) 2 682 239	20.06.2014	(11) 2 689 665	17.06.2014	(11) 2 712 865	18.06.2014
(11) 2 682 261	19.06.2014	(11) 2 689 793	17.06.2014	(11) 2 713 018	18.06.2014
(11) 2 682 276	24.06.2014	(11) 2 690 052	17.06.2014	(11) 2 713 225	21.06.2014
(11) 2 682 283	18.06.2014	(11) 2 690 220	17.06.2014	(11) 2 717 178	17.06.2014
(11) 2 682 400	17.06.2014	(11) 2 690 690	17.06.2014	(11) 2 719 357	17.06.2014
(11) 2 682 502	24.06.2014	(11) 2 690 886	24.06.2014	(11) 2 719 365	18.06.2014
(11) 2 682 596	20.06.2014	(11) 2 692 505	17.06.2014	(11) 2 719 654	17.06.2014
(11) 2 682 638	20.06.2014	(11) 2 692 693	18.06.2014	(11) 2 720 379	20.06.2014
(11) 2 682 750	20.06.2014	(11) 2 693 054	13.06.2014	(11) 2 720 482	18.06.2014
(11) 2 682 794	19.06.2014	(11) 2 693 286	18.06.2014	(11) 2 720 521	20.06.2014
(11) 2 682 834	17.06.2014	(11) 2 693 415	20.06.2014	(11) 2 722 160	20.06.2014
(11) 2 682 882	17.06.2014	(11) 2 693 642	23.06.2014	(11) 2 722 469	17.06.2014
(11) 2 682 892	23.06.2014	(11) 2 695 903	20.06.2014	(11) 2 722 643	19.06.2014
(11) 2 682 934	24.06.2014	(11) 2 695 969	19.06.2014	(11) 2 724 622	18.06.2014
(11) 2 683 081	17.06.2014	(11) 2 696 205	20.06.2014	(11) 2 725 163	24.06.2014
(11) 2 683 107	24.06.2014	(11) 2 696 461	23.06.2014	(11) 2 725 171	17.06.2014
(11) 2 683 124	20.06.2014	(11) 2 698 170	18.06.2014	(11) 2 725 180	24.06.2014
(11) 2 683 177	20.06.2014	(11) 2 698 529	20.06.2014	(11) 2 725 181	24.06.2014
(11) 2 683 179	24.06.2014	(11) 2 699 901	19.10.2013	(11) 2 727 607	18.06.2014
(11) 2 684 488	17.06.2014	(11) 2 700 503	19.06.2014	(11) 2 727 861	18.06.2014

(11) 2 728 322	18.06.2014	(11) 2 757 918	27.02.2014	(11) 2 757 970	22.04.2014
(11) 2 757 867	07.04.2014	(11) 2 757 919	06.12.2013	(11) 2 757 971	23.04.2014
(11) 2 757 868	25.03.2014	(11) 2 757 920	18.04.2014	(11) 2 757 972	22.04.2014
(11) 2 757 869	10.04.2014	(11) 2 757 921	23.05.2014	(11) 2 757 973	23.04.2014
(11) 2 757 870	26.03.2014	(11) 2 757 922	18.03.2014	(11) 2 757 974	31.03.2014
(11) 2 757 871	26.03.2014	(11) 2 757 923	10.03.2014	(11) 2 757 975	31.03.2014
(11) 2 757 872	17.04.2014	(11) 2 757 924	08.04.2014	(11) 2 757 976	31.03.2014
(11) 2 757 873	14.04.2014	(11) 2 757 925	22.04.2014	(11) 2 757 977	25.03.2014
(11) 2 757 874	25.03.2014	(11) 2 757 926	16.04.2014	(11) 2 757 978	22.04.2014
(11) 2 757 875	17.04.2014	(11) 2 757 927	13.03.2014	(11) 2 757 979	13.03.2014
(11) 2 757 876	18.04.2014	(11) 2 757 928	07.04.2014	(11) 2 757 980	14.05.2014
(11) 2 757 877	09.04.2014	(11) 2 757 929	27.03.2014	(11) 2 757 981	23.04.2014
(11) 2 757 878	22.04.2014	(11) 2 757 930	07.03.2014	(11) 2 757 982	23.04.2014
(11) 2 757 879	19.03.2014	(11) 2 757 931	14.03.2014	(11) 2 757 983	20.03.2014
(11) 2 757 880	28.03.2014	(11) 2 757 932	31.03.2014	(11) 2 757 984	10.04.2014
(11) 2 757 881	15.04.2014	(11) 2 757 933	11.04.2014	(11) 2 757 985	12.02.2014
(11) 2 757 882	22.04.2014	(11) 2 757 934	24.03.2014	(11) 2 757 986	26.03.2014
(11) 2 757 883	22.04.2014	(11) 2 757 935	27.03.2014	(11) 2 757 987	21.03.2014
(11) 2 757 884	22.04.2014	(11) 2 757 936	26.03.2014	(11) 2 757 988	17.03.2014
(11) 2 757 885	03.04.2014	(11) 2 757 937	27.02.2014	(11) 2 757 989	15.04.2014
(11) 2 757 886	23.04.2014	(11) 2 757 938	14.03.2014	(11) 2 757 990	25.02.2014
(11) 2 757 887	02.04.2014	(11) 2 757 939	18.03.2014	(11) 2 757 991	31.03.2014
(11) 2 757 888	31.03.2014	(11) 2 757 940	23.01.2014	(11) 2 757 992	07.04.2014
(11) 2 757 889	22.04.2014	(11) 2 757 941	28.03.2014	(11) 2 757 993	22.04.2014
(11) 2 757 890	17.04.2014	(11) 2 757 942	22.04.2014	(11) 2 757 994	25.04.2014
(11) 2 757 891	06.02.2014	(11) 2 757 943	31.01.2014	(11) 2 757 995	26.03.2014
(11) 2 757 892	17.02.2014	(11) 2 757 944	31.01.2014	(11) 2 757 996	22.04.2014
(11) 2 757 893	20.03.2014	(11) 2 757 945	25.03.2014	(11) 2 757 997	23.04.2014
(11) 2 757 894	18.03.2014	(11) 2 757 946	23.04.2014	(11) 2 757 998	09.04.2014
(11) 2 757 895	18.03.2014	(11) 2 757 947	23.04.2014	(11) 2 757 999	23.04.2014
(11) 2 757 896	18.03.2014	(11) 2 757 948	23.04.2014	(11) 2 758 000	11.03.2014
(11) 2 757 897	05.03.2014	(11) 2 757 949	23.04.2014	(11) 2 758 001	31.03.2014
(11) 2 757 898	06.03.2014	(11) 2 757 950	22.04.2014	(11) 2 758 002	25.03.2014
(11) 2 757 899	14.03.2014	(11) 2 757 951	20.02.2014	(11) 2 758 003	16.04.2014
(11) 2 757 900	07.03.2014	(11) 2 757 952	22.04.2014	(11) 2 758 004	21.01.2014
(11) 2 757 901	19.03.2014	(11) 2 757 953	22.04.2014	(11) 2 758 005	26.03.2014
(11) 2 757 902	31.03.2014	(11) 2 757 954	22.04.2014	(11) 2 758 006	22.04.2014
(11) 2 757 903	22.04.2014	(11) 2 757 955	14.03.2014	(11) 2 758 007	25.03.2014
(11) 2 757 904	19.03.2014	(11) 2 757 956	11.04.2014	(11) 2 758 008	13.03.2014
(11) 2 757 905	13.03.2014	(11) 2 757 957	19.02.2014	(11) 2 758 009	16.04.2014
(11) 2 757 906	17.04.2014	(11) 2 757 958	22.04.2014	(11) 2 758 010	23.04.2014
(11) 2 757 907	09.01.2014	(11) 2 757 959	23.04.2014	(11) 2 758 011	26.03.2014
(11) 2 757 908	22.04.2014	(11) 2 757 960	10.04.2014	(11) 2 758 012	24.03.2014
(11) 2 757 909	03.04.2014	(11) 2 757 961	04.04.2014	(11) 2 758 013	14.03.2014
(11) 2 757 910	11.04.2014	(11) 2 757 962	10.04.2014	(11) 2 758 014	25.03.2014
(11) 2 757 911	26.03.2014	(11) 2 757 963	22.04.2014	(11) 2 758 015	10.03.2014
(11) 2 757 912	10.04.2014	(11) 2 757 964	23.12.2013	(11) 2 758 016	15.04.2014
(11) 2 757 913	23.04.2014	(11) 2 757 965	23.04.2014	(11) 2 758 017	18.04.2014
(11) 2 757 914	22.05.2014	(11) 2 757 966	07.04.2014	(11) 2 758 018	18.04.2014
(11) 2 757 915	21.03.2014	(11) 2 757 967	07.04.2014	(11) 2 758 019	22.04.2014
(11) 2 757 916	14.04.2014	(11) 2 757 968	07.04.2014	(11) 2 758 020	20.06.2014
(11) 2 757 917	06.03.2014	(11) 2 757 969	07.04.2014	(11) 2 758 021	28.02.2014

(11) 2 758 022	10.04.2014	(11) 2 758 074	22.04.2014	(11) 2 758 126	18.03.2014
(11) 2 758 023	22.04.2014	(11) 2 758 075	25.03.2014	(11) 2 758 127	21.03.2014
(11) 2 758 024	27.02.2014	(11) 2 758 076	24.04.2014	(11) 2 758 128	20.03.2014
(11) 2 758 025	02.12.2013	(11) 2 758 077	17.04.2014	(11) 2 758 129	31.03.2014
(11) 2 758 026	14.03.2014	(11) 2 758 078	17.04.2014	(11) 2 758 130	31.03.2014
(11) 2 758 027	12.02.2014	(11) 2 758 079	22.04.2014	(11) 2 758 131	27.03.2014
(11) 2 758 028	22.04.2014	(11) 2 758 080	11.04.2014	(11) 2 758 132	04.04.2014
(11) 2 758 029	20.01.2014	(11) 2 758 081	12.03.2014	(11) 2 758 133	27.03.2014
(11) 2 758 030	15.04.2014	(11) 2 758 082	27.03.2014	(11) 2 758 134	09.04.2014
(11) 2 758 031	10.04.2014	(11) 2 758 083	12.03.2014	(11) 2 758 135	20.01.2014
(11) 2 758 032	17.03.2014	(11) 2 758 084	31.01.2014	(11) 2 758 136	09.04.2014
(11) 2 758 033	15.04.2014	(11) 2 758 085	25.03.2014	(11) 2 758 137	04.04.2014
(11) 2 758 034	16.04.2014	(11) 2 758 086	28.03.2014	(11) 2 758 138	28.03.2014
(11) 2 758 035	27.03.2014	(11) 2 758 087	18.04.2014	(11) 2 758 139	20.03.2014
(11) 2 758 036	22.04.2014	(11) 2 758 088	23.04.2014	(11) 2 758 140	15.04.2014
(11) 2 758 037	23.04.2014	(11) 2 758 089	28.03.2014	(11) 2 758 141	25.03.2014
(11) 2 758 038	22.04.2014	(11) 2 758 090	28.03.2014	(11) 2 758 142	07.03.2014
(11) 2 758 039	22.04.2014	(11) 2 758 091	01.04.2014	(11) 2 758 143	04.03.2014
(11) 2 758 040	16.04.2014	(11) 2 758 092	30.01.2014	(11) 2 758 144	23.04.2014
(11) 2 758 041	22.04.2014	(11) 2 758 093	28.03.2014	(11) 2 758 145	27.03.2014
(11) 2 758 042	28.03.2014	(11) 2 758 094	16.04.2014	(11) 2 758 146	11.02.2014
(11) 2 758 043	17.03.2014	(11) 2 758 095	16.04.2014	(11) 2 758 147	18.03.2014
(11) 2 758 044	17.04.2014	(11) 2 758 096	25.03.2014	(11) 2 758 148	18.03.2014
(11) 2 758 045	08.04.2014	(11) 2 758 097	25.03.2014	(11) 2 758 149	06.03.2014
(11) 2 758 046	28.03.2014	(11) 2 758 098	14.04.2014	(11) 2 758 150	16.04.2014
(11) 2 758 047	07.04.2014	(11) 2 758 099	23.04.2014	(11) 2 758 151	23.04.2014
(11) 2 758 048	22.04.2014	(11) 2 758 100	31.03.2014	(11) 2 758 152	21.03.2014
(11) 2 758 049	26.03.2014	(11) 2 758 101	31.03.2014	(11) 2 758 153	02.04.2014
(11) 2 758 050	22.04.2014	(11) 2 758 102	31.03.2014	(11) 2 758 154	20.03.2014
(11) 2 758 051	22.04.2014	(11) 2 758 103	22.04.2014	(11) 2 758 155	28.03.2014
(11) 2 758 052	07.02.2014	(11) 2 758 104	14.04.2014	(11) 2 758 156	22.04.2014
(11) 2 758 053	17.04.2014	(11) 2 758 105	14.04.2014	(11) 2 758 157	19.02.2014
(11) 2 758 054	12.03.2014	(11) 2 758 106	23.04.2014	(11) 2 758 158	09.04.2014
(11) 2 758 055	22.04.2014	(11) 2 758 107	23.04.2014	(11) 2 758 159	24.03.2014
(11) 2 758 056	17.04.2014	(11) 2 758 108	23.04.2014	(11) 2 758 160	22.04.2014
(11) 2 758 057	18.03.2014	(11) 2 758 109	23.04.2014	(11) 2 758 161	15.04.2014
(11) 2 758 058	23.04.2014	(11) 2 758 110	23.04.2014	(11) 2 758 162	24.02.2014
(11) 2 758 059	23.04.2014	(11) 2 758 111	27.03.2014	(11) 2 758 163	28.03.2014
(11) 2 758 060	20.02.2014	(11) 2 758 112	22.04.2014	(11) 2 758 164	16.04.2014
(11) 2 758 061	12.03.2014	(11) 2 758 113	24.04.2014	(11) 2 758 165	10.04.2014
(11) 2 758 062	22.04.2014	(11) 2 758 114	11.02.2014	(11) 2 758 166	07.04.2014
(11) 2 758 063	23.04.2014	(11) 2 758 115	26.03.2014	(11) 2 758 167	07.04.2014
(11) 2 758 064	17.04.2014	(11) 2 758 116	23.04.2014	(11) 2 758 168	23.04.2014
(11) 2 758 065	26.03.2014	(11) 2 758 117	27.02.2014	(11) 2 758 169	20.03.2014
(11) 2 758 066	17.04.2014	(11) 2 758 118	17.04.2014	(11) 2 758 170	07.02.2014
(11) 2 758 067	16.04.2014	(11) 2 758 119	23.04.2014	(11) 2 758 171	22.04.2014
(11) 2 758 068	22.04.2014	(11) 2 758 120	05.03.2014	(11) 2 758 172	18.03.2014
(11) 2 758 069	16.04.2014	(11) 2 758 121	26.02.2014	(11) 2 758 173	17.03.2014
(11) 2 758 070	11.03.2014	(11) 2 758 122	26.02.2014	(11) 2 758 174	24.03.2014
(11) 2 758 071	22.04.2014	(11) 2 758 123	26.02.2014	(11) 2 758 175	16.04.2014
(11) 2 758 072	10.04.2014	(11) 2 758 124	27.02.2014	(11) 2 758 176	16.04.2014
(11) 2 758 073	27.03.2014	(11) 2 758 125	10.03.2014	(11) 2 758 177	17.02.2014

(11) 2 758 178	17.04.2014	(11) 2 758 230	18.03.2014	(11) 2 758 282	21.02.2014
(11) 2 758 179	20.02.2014	(11) 2 758 231	25.03.2014	(11) 2 758 283	22.04.2014
(11) 2 758 180	14.04.2014	(11) 2 758 232	17.04.2014	(11) 2 758 284	29.01.2014
(11) 2 758 181	05.02.2014	(11) 2 758 233	21.03.2014	(11) 2 758 285	19.02.2014
(11) 2 758 182	23.04.2014	(11) 2 758 234	14.04.2014	(11) 2 758 286	16.04.2014
(11) 2 758 183	14.03.2014	(11) 2 758 235	02.04.2014	(11) 2 758 287	23.05.2014
(11) 2 758 184	24.03.2014	(11) 2 758 236	16.04.2014	(11) 2 758 288	22.04.2014
(11) 2 758 185	22.04.2014	(11) 2 758 237	18.02.2014	(11) 2 758 289	18.03.2014
(11) 2 758 186	22.04.2014	(11) 2 758 238	28.03.2013	(11) 2 758 290	05.03.2014
(11) 2 758 187	12.02.2014	(11) 2 758 239	22.04.2014	(11) 2 758 291	22.04.2014
(11) 2 758 188	06.02.2014	(11) 2 758 240	03.02.2014	(11) 2 758 292	13.03.2014
(11) 2 758 189	19.03.2014	(11) 2 758 241	26.03.2014	(11) 2 758 293	13.03.2014
(11) 2 758 190	22.04.2014	(11) 2 758 242	20.03.2014	(11) 2 758 294	22.04.2014
(11) 2 758 191	28.03.2014	(11) 2 758 243	02.04.2014	(11) 2 758 295	03.04.2014
(11) 2 758 192	14.04.2014	(11) 2 758 244	20.03.2014	(11) 2 758 296	22.04.2014
(11) 2 758 193	19.03.2014	(11) 2 758 245	21.02.2014	(11) 2 758 297	22.04.2014
(11) 2 758 194	22.04.2014	(11) 2 758 246	03.02.2014	(11) 2 758 298	23.04.2014
(11) 2 758 195	19.03.2014	(11) 2 758 247	12.03.2014	(11) 2 758 299	28.03.2014
(11) 2 758 196	10.03.2014	(11) 2 758 248	20.02.2014	(11) 2 758 300	10.04.2014
(11) 2 758 197	13.01.2014	(11) 2 758 249	23.04.2014	(11) 2 758 301	18.03.2014
(11) 2 758 198	11.06.2014	(11) 2 758 250	22.04.2014	(11) 2 758 302	24.03.2014
(11) 2 758 199	11.04.2014	(11) 2 758 251	22.04.2014	(11) 2 758 303	20.03.2014
(11) 2 758 200	15.04.2014	(11) 2 758 252	23.04.2014	(11) 2 758 304	03.09.2013
(11) 2 758 201	28.03.2014	(11) 2 758 253	02.04.2014	(11) 2 758 305	06.03.2014
(11) 2 758 202	15.04.2014	(11) 2 758 254	01.08.2013	(11) 2 758 306	22.04.2014
(11) 2 758 203	24.04.2014	(11) 2 758 255	16.04.2014	(11) 2 758 307	22.04.2014
(11) 2 758 204	22.04.2014	(11) 2 758 256	22.04.2014	(11) 2 758 308	17.04.2014
(11) 2 758 205	30.12.2013	(11) 2 758 257	20.03.2014	(11) 2 758 309	31.03.2014
(11) 2 758 206	21.02.2014	(11) 2 758 258	23.04.2014	(11) 2 758 310	28.03.2014
(11) 2 758 207	17.02.2014	(11) 2 758 259	22.04.2014	(11) 2 758 311	27.03.2014
(11) 2 758 208	11.04.2014	(11) 2 758 260	07.04.2014	(11) 2 758 312	16.04.2014
(11) 2 758 209	10.04.2014	(11) 2 758 261	07.04.2014	(11) 2 758 313	06.02.2014
(11) 2 758 210	22.04.2014	(11) 2 758 262	22.04.2014	(11) 2 758 314	28.03.2014
(11) 2 758 211	22.04.2014	(11) 2 758 263	19.03.2014	(11) 2 758 315	10.04.2014
(11) 2 758 212	16.04.2014	(11) 2 758 264	04.02.2014	(11) 2 758 316	10.04.2014
(11) 2 758 213	23.04.2014	(11) 2 758 265	23.04.2014	(11) 2 758 317	17.04.2014
(11) 2 758 214	24.04.2014	(11) 2 758 266	14.04.2014	(11) 2 758 318	24.03.2014
(11) 2 758 215	31.03.2014	(11) 2 758 267	26.02.2014	(11) 2 758 319	14.03.2014
(11) 2 758 216	16.04.2014	(11) 2 758 268	22.04.2014	(11) 2 758 320	13.02.2014
(11) 2 758 217	20.03.2014	(11) 2 758 269	19.03.2014	(11) 2 758 321	20.03.2014
(11) 2 758 218	21.03.2014	(11) 2 758 270	23.04.2014	(11) 2 758 322	20.03.2014
(11) 2 758 219	20.02.2014	(11) 2 758 271	28.03.2014	(11) 2 758 323	22.04.2014
(11) 2 758 220	28.02.2014	(11) 2 758 272	22.04.2014	(11) 2 758 324	27.03.2014
(11) 2 758 221	05.04.2014	(11) 2 758 273	18.03.2014	(11) 2 758 325	25.04.2014
(11) 2 758 222	21.04.2014	(11) 2 758 274	22.04.2014	(11) 2 758 326	02.04.2014
(11) 2 758 223	15.04.2014	(11) 2 758 275	08.04.2014	(11) 2 758 327	14.04.2014
(11) 2 758 224	22.04.2014	(11) 2 758 276	21.02.2014	(11) 2 758 328	06.03.2014
(11) 2 758 225	22.04.2014	(11) 2 758 277	24.02.2014	(11) 2 758 329	16.11.2013
(11) 2 758 226	21.03.2014	(11) 2 758 278	18.02.2014	(11) 2 758 330	08.01.2014
(11) 2 758 227	23.04.2014	(11) 2 758 279	07.03.2014	(11) 2 758 331	10.03.2014
(11) 2 758 228	28.01.2014	(11) 2 758 280	07.03.2014	(11) 2 758 332	12.03.2014
(11) 2 758 229	19.03.2014	(11) 2 758 281	21.02.2014	(11) 2 758 333	12.03.2014

(11) 2 758 334	21.03.2014	(11) 2 758 386	22.04.2014	(11) 2 758 438	23.04.2014
(11) 2 758 335	31.03.2014	(11) 2 758 387	24.03.2014	(11) 2 758 439	23.04.2014
(11) 2 758 336	13.03.2014	(11) 2 758 388	23.04.2014	(11) 2 758 440	11.02.2014
(11) 2 758 337	18.04.2014	(11) 2 758 389	22.04.2014	(11) 2 758 441	15.04.2014
(11) 2 758 338	06.11.2013	(11) 2 758 390	22.01.2014	(11) 2 758 442	31.03.2014
(11) 2 758 339	24.03.2014	(11) 2 758 391	07.04.2014	(11) 2 758 443	29.03.2014
(11) 2 758 340	27.02.2014	(11) 2 758 392	24.03.2014	(11) 2 758 444	22.04.2014
(11) 2 758 341	19.03.2014	(11) 2 758 393	22.04.2014	(11) 2 758 445	29.03.2014
(11) 2 758 342	29.04.2014	(11) 2 758 394	29.01.2014	(11) 2 758 446	06.03.2014
(11) 2 758 343	28.03.2014	(11) 2 758 395	28.02.2014	(11) 2 758 447	22.04.2014
(11) 2 758 344	15.04.2014	(11) 2 758 396	22.04.2014	(11) 2 758 448	24.01.2014
(11) 2 758 345	08.04.2014	(11) 2 758 397	22.04.2014	(11) 2 758 449	28.02.2014
(11) 2 758 346	17.04.2014	(11) 2 758 398	22.04.2014	(11) 2 758 450	22.04.2014
(11) 2 758 347	21.03.2014	(11) 2 758 399	22.04.2014	(11) 2 758 451	22.04.2014
(11) 2 758 348	24.03.2014	(11) 2 758 400	23.04.2014	(11) 2 758 452	31.03.2014
(11) 2 758 349	27.03.2014	(11) 2 758 401	07.04.2014	(11) 2 758 453	28.03.2014
(11) 2 758 350	22.04.2014	(11) 2 758 402	22.04.2014	(11) 2 758 454	10.02.2014
(11) 2 758 351	22.04.2014	(11) 2 758 403	14.04.2014	(11) 2 758 455	27.03.2014
(11) 2 758 352	08.04.2014	(11) 2 758 404	22.04.2014	(11) 2 758 456	14.03.2014
(11) 2 758 353	19.03.2014	(11) 2 758 405	21.03.2014	(11) 2 758 457	24.04.2014
(11) 2 758 354	28.03.2014	(11) 2 758 406	28.03.2014	(11) 2 758 458	04.02.2014
(11) 2 758 355	31.03.2014	(11) 2 758 407	17.04.2014	(11) 2 758 459	22.04.2014
(11) 2 758 356	24.02.2014	(11) 2 758 408	13.03.2014	(11) 2 758 460	10.04.2014
(11) 2 758 357	22.04.2014	(11) 2 758 409	18.03.2014	(11) 2 758 461	11.03.2014
(11) 2 758 358	05.03.2014	(11) 2 758 410	30.01.2014	(11) 2 758 462	22.04.2014
(11) 2 758 359	14.03.2014	(11) 2 758 411	14.04.2014	(11) 2 758 463	19.03.2014
(11) 2 758 360	17.03.2014	(11) 2 758 412	13.03.2014	(11) 2 758 464	10.02.2014
(11) 2 758 361	10.04.2014	(11) 2 758 413	17.01.2014	(11) 2 758 465	16.04.2014
(11) 2 758 362	17.01.2014	(11) 2 758 414	30.01.2014	(11) 2 758 466	22.04.2014
(11) 2 758 363	22.04.2014	(11) 2 758 415	13.03.2014	(11) 2 758 467	20.03.2014
(11) 2 758 364	19.03.2014	(11) 2 758 416	17.01.2014	(11) 2 758 468	02.04.2014
(11) 2 758 365	28.03.2014	(11) 2 758 417	11.01.2014	(11) 2 758 469	14.04.2014
(11) 2 758 366	11.02.2014	(11) 2 758 418	04.03.2014	(11) 2 758 470	22.04.2014
(11) 2 758 367	23.04.2014	(11) 2 758 419	17.03.2014	(11) 2 758 471	22.04.2014
(11) 2 758 368	15.04.2014	(11) 2 758 420	15.04.2014	(11) 2 758 472	20.01.2014
(11) 2 758 369	16.04.2014	(11) 2 758 421	28.03.2014	(11) 2 758 473	07.02.2014
(11) 2 758 370	01.04.2014	(11) 2 758 422	11.04.2014	(11) 2 758 474	22.04.2014
(11) 2 758 371	13.02.2014	(11) 2 758 423	27.02.2014	(11) 2 758 475	04.04.2014
(11) 2 758 372	17.02.2014	(11) 2 758 424	22.04.2014	(11) 2 758 476	24.03.2014
(11) 2 758 373	19.03.2014	(11) 2 758 425	14.04.2014	(11) 2 758 477	14.03.2014
(11) 2 758 374	17.02.2014	(11) 2 758 426	23.04.2014	(11) 2 758 478	18.03.2014
(11) 2 758 375	15.04.2014	(11) 2 758 427	24.03.2014	(11) 2 758 479	31.03.2014
(11) 2 758 376	09.04.2014	(11) 2 758 428	22.04.2014	(11) 2 758 480	26.03.2014
(11) 2 758 377	22.04.2014	(11) 2 758 429	13.03.2014	(11) 2 758 481	28.02.2014
(11) 2 758 378	17.04.2014	(11) 2 758 430	22.04.2014	(11) 2 758 482	07.04.2014
(11) 2 758 379	02.04.2014	(11) 2 758 431	19.03.2014	(11) 2 758 483	16.04.2014
(11) 2 758 380	23.04.2014	(11) 2 758 432	16.04.2014	(11) 2 758 484	07.02.2014
(11) 2 758 381	23.04.2014	(11) 2 758 433	07.03.2014	(11) 2 758 485	23.04.2014
(11) 2 758 382	23.04.2014	(11) 2 758 434	11.04.2014	(11) 2 758 486	11.04.2014
(11) 2 758 383	23.04.2014	(11) 2 758 435	23.04.2014	(11) 2 758 487	13.03.2014
(11) 2 758 384	29.01.2014	(11) 2 758 436	23.04.2014	(11) 2 758 488	06.03.2014
(11) 2 758 385	17.04.2014	(11) 2 758 437	27.03.2014	(11) 2 758 489	03.04.2014

(11) 2 758 490	23.04.2014	(11) 2 758 542	24.03.2014	(11) 2 758 594	23.04.2014
(11) 2 758 491	20.03.2014	(11) 2 758 543	22.04.2014	(11) 2 758 595	11.04.2014
(11) 2 758 492	13.03.2014	(11) 2 758 544	27.03.2014	(11) 2 758 596	11.03.2014
(11) 2 758 493	25.03.2014	(11) 2 758 545	20.03.2014	(11) 2 758 597	07.03.2014
(11) 2 758 494	17.03.2014	(11) 2 758 546	23.04.2014	(11) 2 758 598	12.03.2014
(11) 2 758 495	21.03.2014	(11) 2 758 547	13.03.2014	(11) 2 758 599	18.05.2011
(11) 2 758 496	27.03.2014	(11) 2 758 548	07.04.2014	(11) 2 758 600	02.03.2014
(11) 2 758 497	27.02.2014	(11) 2 758 549	22.04.2014	(11) 2 758 601	08.10.2013
(11) 2 758 498	25.03.2014	(11) 2 758 550	03.04.2014	(11) 2 758 602	12.01.2012
(11) 2 758 499	17.02.2014	(11) 2 758 551	17.02.2014	(11) 2 758 603	28.03.2014
(11) 2 758 500	27.02.2014	(11) 2 758 552	27.03.2014	(11) 2 758 604	28.03.2014
(11) 2 758 501	17.12.2013	(11) 2 758 553	21.03.2014	(11) 2 758 605	23.04.2014
(11) 2 758 502	16.04.2014	(11) 2 758 554	22.01.2014	(11) 2 758 606	22.04.2014
(11) 2 758 503	26.02.2014	(11) 2 758 555	14.03.2014	(11) 2 758 607	12.03.2014
(11) 2 758 504	26.02.2014	(11) 2 758 556	25.03.2014	(11) 2 758 608	31.03.2014
(11) 2 758 505	26.02.2014	(11) 2 758 557	15.04.2014	(11) 2 758 609	03.04.2014
(11) 2 758 506	11.04.2014	(11) 2 758 558	22.04.2014	(11) 2 758 610	31.03.2014
(11) 2 758 507	14.02.2014	(11) 2 758 559	22.04.2014	(11) 2 758 611	05.03.2014
(11) 2 758 508	20.03.2014	(11) 2 758 560	22.04.2014	(11) 2 758 612	27.03.2014
(11) 2 758 509	21.03.2014	(11) 2 758 561	16.04.2014	(11) 2 758 613	22.04.2014
(11) 2 758 510	20.03.2014	(11) 2 758 562	22.04.2014	(11) 2 758 614	10.04.2014
(11) 2 758 511	26.03.2014	(11) 2 758 563	25.03.2014	(11) 2 758 615	05.03.2014
(11) 2 758 512	18.04.2014	(11) 2 758 564	22.04.2014	(11) 2 758 616	31.03.2014
(11) 2 758 513	18.04.2014	(11) 2 758 565	23.04.2014	(11) 2 758 617	25.03.2014
(11) 2 758 514	04.02.2014	(11) 2 758 566	17.04.2014	(11) 2 758 618	21.03.2014
(11) 2 758 515	17.04.2014	(11) 2 758 567	26.03.2014	(11) 2 758 619	17.02.2014
(11) 2 758 516	07.03.2014	(11) 2 758 568	31.03.2014	(11) 2 758 620	27.02.2014
(11) 2 758 517	07.03.2014	(11) 2 758 569	17.03.2014	(11) 2 758 621	17.03.2014
(11) 2 758 518	07.03.2014	(11) 2 758 570	10.03.2014	(11) 2 758 622	25.03.2014
(11) 2 758 519	31.03.2014	(11) 2 758 571	12.03.2014	(11) 2 758 623	21.02.2014
(11) 2 758 520	21.03.2014	(11) 2 758 572	09.04.2014	(11) 2 758 624	28.02.2014
(11) 2 758 521	13.03.2014	(11) 2 758 573	14.04.2014	(11) 2 758 625	24.03.2014
(11) 2 758 522	22.04.2014	(11) 2 758 574	17.03.2014	(11) 2 758 626	31.03.2014
(11) 2 758 523	23.04.2014	(11) 2 758 575	17.03.2014	(11) 2 758 627	31.03.2014
(11) 2 758 524	22.04.2014	(11) 2 758 576	31.03.2014	(11) 2 758 628	28.02.2014
(11) 2 758 525	10.04.2014	(11) 2 758 577	21.03.2014	(11) 2 758 629	10.03.2014
(11) 2 758 526	17.04.2014	(11) 2 758 578	22.04.2014	(11) 2 758 630	25.03.2014
(11) 2 758 527	16.04.2014	(11) 2 758 579	14.04.2014	(11) 2 758 631	27.02.2014
(11) 2 758 528	19.03.2014	(11) 2 758 580	10.03.2014	(11) 2 758 632	07.03.2014
(11) 2 758 529	25.03.2014	(11) 2 758 581	17.04.2014	(11) 2 758 633	11.03.2014
(11) 2 758 530	22.04.2014	(11) 2 758 582	22.04.2014	(11) 2 758 634	13.02.2014
(11) 2 758 531	29.01.2014	(11) 2 758 583	22.04.2014	(11) 2 758 635	22.04.2014
(11) 2 758 532	20.03.2014	(11) 2 758 584	10.03.2014	(11) 2 758 636	13.03.2014
(11) 2 758 533	15.04.2014	(11) 2 758 585	17.03.2014	(11) 2 758 637	21.03.2014
(11) 2 758 534	17.04.2014	(11) 2 758 586	22.04.2014	(11) 2 758 638	12.03.2014
(11) 2 758 535	17.04.2014	(11) 2 758 587	25.04.2014	(11) 2 758 639	20.03.2014
(11) 2 758 536	22.04.2014	(11) 2 758 588	10.02.2014	(11) 2 758 640	28.01.2014
(11) 2 758 537	21.03.2014	(11) 2 758 589	22.04.2014	(11) 2 758 641	22.04.2014
(11) 2 758 538	26.03.2014	(11) 2 758 590	09.04.2014	(11) 2 758 642	25.03.2014
(11) 2 758 539	03.04.2014	(11) 2 758 591	22.04.2014	(11) 2 758 643	26.03.2014
(11) 2 758 540	26.03.2014	(11) 2 758 592	10.04.2014	(11) 2 758 644	20.02.2014
(11) 2 758 541	23.04.2014	(11) 2 758 593	10.03.2014	(11) 2 758 645	22.04.2014

(11) 2 758 646	19.02.2014	(11) 2 758 698	21.03.2014	(11) 2 758 750	25.03.2014
(11) 2 758 647	06.03.2014	(11) 2 758 699	27.03.2014	(11) 2 758 751	27.03.2014
(11) 2 758 648	28.03.2014	(11) 2 758 700	11.12.2013	(11) 2 758 752	24.02.2014
(11) 2 758 649	21.03.2014	(11) 2 758 701	23.04.2014	(11) 2 758 753	23.04.2014
(11) 2 758 650	22.04.2014	(11) 2 758 702	21.02.2014	(11) 2 758 754	21.03.2014
(11) 2 758 651	26.03.2014	(11) 2 758 703	22.04.2014	(11) 2 758 755	23.04.2014
(11) 2 758 652	08.04.2014	(11) 2 758 704	05.03.2014	(11) 2 758 756	16.04.2014
(11) 2 758 653	22.04.2014	(11) 2 758 705	22.04.2014	(11) 2 758 757	17.03.2014
(11) 2 758 654	12.02.2014	(11) 2 758 706	27.03.2014	(11) 2 758 758	08.04.2014
(11) 2 758 655	22.04.2014	(11) 2 758 707	27.02.2014	(11) 2 758 759	20.03.2014
(11) 2 758 656	20.02.2014	(11) 2 758 708	17.03.2014	(11) 2 758 760	28.03.2014
(11) 2 758 657	21.03.2014	(11) 2 758 709	17.04.2014	(11) 2 758 761	22.04.2014
(11) 2 758 658	21.02.2014	(11) 2 758 710	20.03.2014	(11) 2 758 762	27.02.2014
(11) 2 758 659	27.02.2014	(11) 2 758 711	22.04.2014	(11) 2 758 763	17.02.2014
(11) 2 758 660	10.04.2014	(11) 2 758 712	12.03.2014	(11) 2 758 764	08.01.2014
(11) 2 758 661	24.01.2014	(11) 2 758 713	22.04.2014	(11) 2 758 765	22.04.2014
(11) 2 758 662	13.03.2014	(11) 2 758 714	09.04.2014	(11) 2 758 766	31.03.2014
(11) 2 758 663	14.03.2014	(11) 2 758 715	22.04.2014	(11) 2 758 767	20.03.2014
(11) 2 758 664	18.04.2014	(11) 2 758 716	23.04.2014	(11) 2 758 768	07.02.2014
(11) 2 758 665	22.04.2014	(11) 2 758 717	20.03.2014	(11) 2 758 769	25.02.2014
(11) 2 758 666	28.03.2014	(11) 2 758 718	22.04.2014	(11) 2 758 770	26.03.2014
(11) 2 758 667	14.04.2014	(11) 2 758 719	14.04.2014	(11) 2 758 771	22.04.2014
(11) 2 758 668	23.12.2013	(11) 2 758 720	25.03.2014	(11) 2 758 772	19.03.2014
(11) 2 758 669	17.04.2014	(11) 2 758 721	06.03.2014	(11) 2 758 773	19.03.2014
(11) 2 758 670	17.02.2014	(11) 2 758 722	19.03.2014	(11) 2 758 774	25.03.2014
(11) 2 758 671	23.04.2014	(11) 2 758 723	22.04.2014	(11) 2 758 775	27.03.2014
(11) 2 758 672	22.04.2014	(11) 2 758 724	23.04.2014	(11) 2 758 776	11.04.2014
(11) 2 758 673	22.04.2014	(11) 2 758 725	23.04.2014	(11) 2 758 777	11.04.2014
(11) 2 758 674	17.04.2014	(11) 2 758 726	14.03.2014	(11) 2 758 778	28.03.2014
(11) 2 758 675	22.04.2014	(11) 2 758 727	26.03.2014	(11) 2 758 779	22.04.2014
(11) 2 758 676	05.02.2014	(11) 2 758 728	20.02.2014	(11) 2 758 780	20.03.2014
(11) 2 758 677	31.03.2014	(11) 2 758 729	14.03.2014	(11) 2 758 781	25.03.2014
(11) 2 758 678	28.03.2014	(11) 2 758 730	31.03.2014	(11) 2 758 782	17.03.2014
(11) 2 758 679	31.03.2014	(11) 2 758 731	18.03.2014	(11) 2 758 783	18.03.2014
(11) 2 758 680	26.03.2014	(11) 2 758 732	19.03.2014	(11) 2 758 784	20.03.2014
(11) 2 758 681	25.03.2014	(11) 2 758 733	21.03.2014	(11) 2 758 785	21.03.2014
(11) 2 758 682	22.04.2014	(11) 2 758 734	27.02.2014	(11) 2 758 786	24.03.2014
(11) 2 758 683	04.04.2014	(11) 2 758 735	27.02.2014	(11) 2 758 787	17.04.2014
(11) 2 758 684	26.03.2014	(11) 2 758 736	20.03.2014	(11) 2 758 788	22.04.2014
(11) 2 758 685	04.04.2014	(11) 2 758 737	28.03.2014	(11) 2 758 789	23.04.2014
(11) 2 758 686	22.04.2014	(11) 2 758 738	17.04.2014	(11) 2 758 790	25.04.2014
(11) 2 758 687	14.04.2014	(11) 2 758 739	13.02.2014	(11) 2 758 791	23.04.2014
(11) 2 758 688	22.04.2014	(11) 2 758 740	13.03.2014	(11) 2 758 792	28.03.2014
(11) 2 758 689	22.04.2014	(11) 2 758 741	11.04.2014	(11) 2 758 793	20.03.2014
(11) 2 758 690	22.04.2014	(11) 2 758 742	13.03.2014	(11) 2 758 794	20.03.2014
(11) 2 758 691	19.03.2014	(11) 2 758 743	20.03.2014	(11) 2 758 795	24.03.2014
(11) 2 758 692	31.03.2014	(11) 2 758 744	11.04.2014	(11) 2 758 796	27.03.2014
(11) 2 758 693	23.04.2014	(11) 2 758 745	22.04.2014	(11) 2 758 797	23.04.2014
(11) 2 758 694	23.04.2014	(11) 2 758 746	11.04.2014	(11) 2 758 798	04.03.2014
(11) 2 758 695	23.04.2014	(11) 2 758 747	28.03.2014	(11) 2 758 799	26.02.2014
(11) 2 758 696	23.04.2014	(11) 2 758 748	28.03.2014	(11) 2 758 800	18.03.2014
(11) 2 758 697	23.04.2014	(11) 2 758 749	07.02.2014	(11) 2 758 801	25.02.2014

(11) 2 758 802	27.03.2014	(11) 2 758 854	13.03.2014	(11) 2 758 906	21.03.2014
(11) 2 758 803	18.03.2014	(11) 2 758 855	24.03.2014	(11) 2 758 907	17.04.2014
(11) 2 758 804	18.03.2014	(11) 2 758 856	21.04.2014	(11) 2 758 908	10.04.2014
(11) 2 758 805	07.03.2014	(11) 2 758 857	18.03.2014	(11) 2 758 909	14.04.2014
(11) 2 758 806	31.03.2014	(11) 2 758 858	17.03.2014	(11) 2 758 910	23.04.2014
(11) 2 758 807	25.02.2014	(11) 2 758 859	18.03.2014	(11) 2 758 911	28.03.2014
(11) 2 758 808	10.04.2014	(11) 2 758 860	20.03.2014	(11) 2 758 912	25.03.2014
(11) 2 758 809	22.04.2014	(11) 2 758 861	31.03.2014	(11) 2 758 913	22.04.2014
(11) 2 758 810	02.04.2014	(11) 2 758 862	11.03.2014	(11) 2 758 914	15.02.2014
(11) 2 758 811	19.03.2014	(11) 2 758 863	19.03.2014	(11) 2 758 915	04.03.2014
(11) 2 758 812	31.03.2014	(11) 2 758 864	24.03.2014	(11) 2 758 916	13.03.2014
(11) 2 758 813	25.03.2014	(11) 2 758 865	09.04.2014	(11) 2 758 917	25.02.2014
(11) 2 758 814	25.03.2014	(11) 2 758 866	14.04.2014	(11) 2 758 918	26.03.2014
(11) 2 758 815	25.03.2014	(11) 2 758 867	25.04.2014	(11) 2 758 919	07.04.2014
(11) 2 758 816	24.03.2014	(11) 2 758 868	24.04.2014	(11) 2 758 920	26.03.2014
(11) 2 758 817	18.03.2014	(11) 2 758 869	26.02.2014	(11) 2 758 921	27.03.2014
(11) 2 758 818	18.03.2014	(11) 2 758 870	14.04.2014	(11) 2 758 922	27.03.2014
(11) 2 758 819	19.03.2014	(11) 2 758 871	28.03.2014	(11) 2 758 923	15.04.2014
(11) 2 758 820	11.03.2014	(11) 2 758 872	18.03.2014	(11) 2 758 924	17.04.2014
(11) 2 758 821	25.04.2014	(11) 2 758 873	19.03.2014	(11) 2 758 925	24.02.2014
(11) 2 758 822	16.04.2014	(11) 2 758 874	05.03.2014	(11) 2 758 926	24.04.2014
(11) 2 758 823	31.03.2014	(11) 2 758 875	14.04.2014	(11) 2 758 927	24.04.2014
(11) 2 758 824	31.03.2014	(11) 2 758 876	25.02.2014	(11) 2 758 928	24.04.2014
(11) 2 758 825	22.04.2014	(11) 2 758 877	16.04.2014	(11) 2 758 929	24.04.2014
(11) 2 758 826	14.04.2014	(11) 2 758 878	25.03.2014	(11) 2 758 930	24.04.2014
(11) 2 758 827	20.03.2014	(11) 2 758 879	18.03.2014	(11) 2 758 931	22.04.2014
(11) 2 758 828	09.04.2014	(11) 2 758 880	04.02.2014	(11) 2 758 932	22.04.2014
(11) 2 758 829	25.02.2014	(11) 2 758 881	19.03.2014	(11) 2 758 933	27.03.2014
(11) 2 758 830	17.04.2014	(11) 2 758 882	12.03.2014	(11) 2 758 934	24.02.2014
(11) 2 758 831	25.03.2014	(11) 2 758 883	23.01.2014	(11) 2 758 935	18.03.2014
(11) 2 758 832	14.03.2014	(11) 2 758 884	24.04.2014	(11) 2 758 936	18.04.2014
(11) 2 758 833	24.03.2014	(11) 2 758 885	26.03.2014	(11) 2 758 937	19.03.2014
(11) 2 758 834	03.02.2014	(11) 2 758 886	06.02.2014	(11) 2 758 938	23.04.2014
(11) 2 758 835	03.02.2014	(11) 2 758 887	26.02.2014	(11) 2 758 939	17.02.2014
(11) 2 758 836	28.03.2014	(11) 2 758 888	23.01.2014	(11) 2 758 940	14.03.2014
(11) 2 758 837	24.03.2014	(11) 2 758 889	25.03.2014	(11) 2 758 941	17.04.2014
(11) 2 758 838	21.03.2014	(11) 2 758 890	17.02.2014	(11) 2 758 942	15.04.2014
(11) 2 758 839	25.03.2014	(11) 2 758 891	23.04.2014	(11) 2 758 943	31.03.2014
(11) 2 758 840	28.03.2014	(11) 2 758 892	11.04.2014	(11) 2 758 944	27.03.2014
(11) 2 758 841	23.04.2014	(11) 2 758 893	20.02.2014	(11) 2 758 945	22.04.2014
(11) 2 758 842	31.03.2014	(11) 2 758 894	20.03.2014	(11) 2 758 946	14.04.2014
(11) 2 758 843	11.04.2014	(11) 2 758 895	26.03.2014	(11) 2 758 947	28.02.2014
(11) 2 758 844	21.03.2014	(11) 2 758 896	25.04.2014	(11) 2 758 948	22.04.2014
(11) 2 758 845	28.02.2014	(11) 2 758 897	26.02.2014	(11) 2 758 949	22.04.2014
(11) 2 758 846	27.02.2014	(11) 2 758 898	27.03.2014	(11) 2 758 950	10.04.2014
(11) 2 758 847	31.03.2014	(11) 2 758 899	19.02.2014	(11) 2 758 951	06.02.2014
(11) 2 758 848	23.04.2014	(11) 2 758 900	24.02.2014	(11) 2 758 952	27.03.2014
(11) 2 758 849	16.04.2014	(11) 2 758 901	04.04.2014	(11) 2 758 953	13.03.2014
(11) 2 758 850	20.03.2014	(11) 2 758 902	23.04.2014	(11) 2 758 954	23.04.2014
(11) 2 758 851	12.02.2014	(11) 2 758 903	22.04.2014	(11) 2 758 955	18.04.2014
(11) 2 758 852	27.02.2014	(11) 2 758 904	28.03.2014	(11) 2 758 956	07.03.2014
(11) 2 758 853	25.02.2014	(11) 2 758 905	18.03.2014	(11) 2 758 957	19.02.2014

(11) 2 758 958	21.03.2014	(11) 2 759 010	21.03.2014	(11) 2 759 062	20.03.2014
(11) 2 758 959	21.03.2014	(11) 2 759 011	20.03.2014	(11) 2 759 063	18.03.2014
(11) 2 758 960	28.03.2014	(11) 2 759 012	17.04.2014	(11) 2 759 064	20.03.2014
(11) 2 758 961	28.03.2014	(11) 2 759 013	21.03.2014	(11) 2 759 065	15.04.2014
(11) 2 758 962	27.02.2014	(11) 2 759 014	14.03.2014	(11) 2 759 066	11.04.2014
(11) 2 758 963	19.03.2014	(11) 2 759 015	12.11.2013	(11) 2 759 067	14.04.2014
(11) 2 758 964	22.04.2014	(11) 2 759 016	17.03.2014	(11) 2 759 068	31.03.2014
(11) 2 758 965	27.03.2014	(11) 2 759 017	23.04.2014	(11) 2 759 069	18.04.2014
(11) 2 758 966	10.04.2014	(11) 2 759 018	22.04.2014	(11) 2 759 070	11.03.2014
(11) 2 758 967	15.01.2014	(11) 2 759 019	20.03.2014	(11) 2 759 071	06.03.2014
(11) 2 758 968	07.02.2014	(11) 2 759 020	17.04.2014	(11) 2 759 072	23.04.2014
(11) 2 758 969	07.03.2014	(11) 2 759 021	26.03.2014	(11) 2 759 073	16.04.2014
(11) 2 758 970	23.04.2014	(11) 2 759 022	21.04.2014	(11) 2 759 074	31.03.2014
(11) 2 758 971	23.04.2014	(11) 2 759 023	22.04.2014	(11) 2 759 075	18.03.2014
(11) 2 758 972	06.03.2014	(11) 2 759 024	27.03.2014	(11) 2 759 076	31.03.2014
(11) 2 758 973	06.03.2014	(11) 2 759 025	25.03.2014	(11) 2 759 077	06.03.2014
(11) 2 758 974	10.04.2014	(11) 2 759 026	27.02.2014	(11) 2 759 078	10.04.2014
(11) 2 758 975	27.03.2014	(11) 2 759 027	23.04.2014	(11) 2 759 079	18.04.2014
(11) 2 758 976	24.03.2014	(11) 2 759 028	23.04.2014	(11) 2 759 080	20.03.2014
(11) 2 758 977	21.02.2014	(11) 2 759 029	24.04.2014	(11) 2 759 081	11.04.2014
(11) 2 758 978	27.02.2014	(11) 2 759 030	28.02.2014	(11) 2 759 082	30.01.2014
(11) 2 758 979	11.04.2014	(11) 2 759 031	20.02.2014	(11) 2 759 083	17.04.2014
(11) 2 758 980	17.04.2014	(11) 2 759 032	16.04.2014	(11) 2 759 084	14.02.2014
(11) 2 758 981	22.04.2014	(11) 2 759 033	16.04.2014	(11) 2 759 085	22.04.2014
(11) 2 758 982	31.03.2014	(11) 2 759 034	17.04.2014	(11) 2 759 086	10.03.2014
(11) 2 758 983	17.04.2014	(11) 2 759 035	15.04.2014	(11) 2 759 087	07.04.2014
(11) 2 758 984	22.04.2014	(11) 2 759 036	23.04.2014	(11) 2 759 088	23.04.2014
(11) 2 758 985	17.03.2014	(11) 2 759 037	03.03.2014	(11) 2 759 089	10.04.2014
(11) 2 758 986	14.04.2014	(11) 2 759 038	17.03.2014	(11) 2 759 090	22.04.2014
(11) 2 758 987	24.04.2014	(11) 2 759 039	20.03.2014	(11) 2 759 091	22.04.2014
(11) 2 758 988	31.03.2014	(11) 2 759 040	20.03.2014	(11) 2 759 092	14.02.2014
(11) 2 758 989	10.04.2014	(11) 2 759 041	25.04.2014	(11) 2 759 093	20.03.2014
(11) 2 758 990	23.04.2014	(11) 2 759 042	06.03.2014	(11) 2 759 094	31.03.2014
(11) 2 758 991	04.03.2014	(11) 2 759 043	18.03.2014	(11) 2 759 095	27.01.2014
(11) 2 758 992	17.04.2014	(11) 2 759 044	22.04.2014	(11) 2 759 096	23.04.2014
(11) 2 758 993	17.02.2014	(11) 2 759 045	25.03.2014	(11) 2 759 097	21.03.2014
(11) 2 758 994	22.04.2014	(11) 2 759 046	25.03.2014	(11) 2 759 098	16.04.2014
(11) 2 758 995	17.04.2014	(11) 2 759 047	08.04.2014	(11) 2 759 099	22.04.2014
(11) 2 758 996	31.03.2014	(11) 2 759 048	20.06.2014	(11) 2 759 100	24.04.2014
(11) 2 758 997	24.03.2014	(11) 2 759 049	27.03.2014	(11) 2 759 101	07.04.2014
(11) 2 758 998	18.02.2014	(11) 2 759 050	23.04.2014	(11) 2 759 102	20.03.2014
(11) 2 758 999	23.04.2014	(11) 2 759 051	24.03.2014	(11) 2 759 103	17.03.2014
(11) 2 759 000	24.02.2014	(11) 2 759 052	21.03.2014	(11) 2 759 104	26.03.2014
(11) 2 759 001	08.01.2014	(11) 2 759 053	14.04.2014	(11) 2 759 105	25.03.2014
(11) 2 759 002	28.02.2014	(11) 2 759 054	14.04.2014	(11) 2 759 106	28.03.2014
(11) 2 759 003	31.03.2014	(11) 2 759 055	23.04.2014	(11) 2 759 107	19.03.2014
(11) 2 759 004	17.03.2014	(11) 2 759 056	16.04.2014	(11) 2 759 108	17.04.2014
(11) 2 759 005	18.03.2014	(11) 2 759 057	10.03.2014	(11) 2 759 109	12.02.2014
(11) 2 759 006	11.03.2014	(11) 2 759 058	27.02.2014	(11) 2 759 110	12.05.2014
(11) 2 759 007	23.04.2014	(11) 2 759 059	21.02.2014	(11) 2 759 111	24.03.2014
(11) 2 759 008	22.04.2014	(11) 2 759 060	27.03.2014	(11) 2 759 112	20.03.2014
(11) 2 759 009	22.04.2014	(11) 2 759 061	25.02.2014	(11) 2 759 113	12.03.2014

(11) 2 759 114	14.04.2014	(11) 2 759 166	25.02.2014	(11) 2 759 218	17.04.2014
(11) 2 759 115	27.03.2014	(11) 2 759 167	27.02.2014	(11) 2 759 219	28.03.2013
(11) 2 759 116	31.03.2014	(11) 2 759 168	22.04.2014	(11) 2 759 220	19.05.2014
(11) 2 759 117	22.04.2014	(11) 2 759 169	13.03.2014	(11) 2 759 221	23.04.2014
(11) 2 759 118	22.04.2014	(11) 2 759 170	19.03.2014	(11) 2 759 222	24.01.2013
(11) 2 759 119	18.03.2014	(11) 2 759 171	28.03.2014	(11) 2 759 223	24.01.2014
(11) 2 759 120	25.04.2014	(11) 2 759 172	18.03.2014	(11) 2 759 224	23.01.2014
(11) 2 759 121	22.04.2014	(11) 2 759 173	25.04.2014	(11) 2 759 225	31.03.2014
(11) 2 759 122	27.11.2013	(11) 2 759 174	06.03.2014	(11) 2 759 226	24.01.2014
(11) 2 759 123	26.02.2014	(11) 2 759 175	10.03.2014	(11) 2 759 227	24.04.2014
(11) 2 759 124	14.04.2014	(11) 2 759 176	22.04.2014	(11) 2 759 228	28.01.2013
(11) 2 759 125	26.03.2014	(11) 2 759 177	26.03.2014	(11) 2 759 229	24.04.2014
(11) 2 759 126	17.04.2014	(11) 2 759 178	12.03.2014	(11) 2 759 230	23.01.2013
(11) 2 759 127	31.03.2014	(11) 2 759 179	27.02.2014	(11) 2 759 231	20.12.2013
(11) 2 759 128	21.03.2014	(11) 2 759 180	13.03.2014	(11) 2 759 232	28.01.2013
(11) 2 759 129	18.02.2014	(11) 2 759 181	22.04.2014	(11) 2 759 233	28.01.2014
(11) 2 759 130	15.04.2014	(11) 2 759 182	27.03.2014	(11) 2 759 234	25.01.2013
(11) 2 759 131	15.04.2014	(11) 2 759 183	18.04.2014	(11) 2 759 235	25.01.2013
(11) 2 759 132	15.04.2014	(11) 2 759 184	13.03.2014	(11) 2 759 236	17.01.2014
(11) 2 759 133	15.04.2014	(11) 2 759 185	11.02.2014	(11) 2 759 237	21.01.2014
(11) 2 759 134	15.04.2014	(11) 2 759 186	24.01.2014	(11) 2 759 238	17.01.2014
(11) 2 759 135	15.04.2014	(11) 2 759 187	28.01.2014	(11) 2 759 239	11.04.2014
(11) 2 759 136	15.04.2014	(11) 2 759 188	02.09.2013	(11) 2 759 240	29.01.2013
(11) 2 759 137	18.02.2014	(11) 2 759 189	28.02.2013	(11) 2 759 241	17.12.2013
(11) 2 759 138	20.03.2014	(11) 2 759 190	27.01.2014	(11) 2 759 242	27.01.2014
(11) 2 759 139	18.03.2014	(11) 2 759 191	14.01.2014	(11) 2 759 243	24.01.2014
(11) 2 759 140	17.03.2014	(11) 2 759 192	16.01.2014	(11) 2 759 244	19.12.2013
(11) 2 759 141	12.07.2012	(11) 2 759 193	03.01.2014	(11) 2 759 245	17.12.2013
(11) 2 759 142	17.04.2014	(11) 2 759 194	03.12.2013	(11) 2 759 246	20.03.2014
(11) 2 759 143	21.03.2014	(11) 2 759 195	28.01.2014	(11) 2 759 247	24.03.2014
(11) 2 759 144	21.04.2014	(11) 2 759 196	24.01.2014	(11) 2 759 248	30.12.2013
(11) 2 759 145	11.04.2014	(11) 2 759 197	08.01.2014	(11) 2 759 249	31.03.2014
(11) 2 759 146	11.04.2014	(11) 2 759 198	16.04.2014	(11) 2 759 250	31.03.2014
(11) 2 759 147	22.04.2014	(11) 2 759 199	28.01.2013	(11) 2 759 251	09.04.2014
(11) 2 759 148	19.03.2014	(11) 2 759 200	03.04.2014	(11) 2 759 252	27.03.2014
(11) 2 759 149	05.02.2014	(11) 2 759 201	18.03.2014	(11) 2 759 253	22.01.2014
(11) 2 759 150	28.03.2014	(11) 2 759 202	13.01.2014	(11) 2 759 254	23.01.2014
(11) 2 759 151	07.03.2014	(11) 2 759 203	30.07.2013	(11) 2 759 255	17.12.2013
(11) 2 759 152	01.04.2014	(11) 2 759 204	29.11.2013	(11) 2 759 256	06.06.2014
(11) 2 759 153	27.02.2014	(11) 2 759 205	27.01.2014	(11) 2 759 257	25.01.2013
(11) 2 759 154	16.04.2014	(11) 2 759 206	24.01.2014	(11) 2 759 258	25.01.2013
(11) 2 759 155	27.11.2013	(11) 2 759 207	23.01.2013	(11) 2 759 259	26.09.2013
(11) 2 759 156	15.04.2014	(11) 2 759 208	25.04.2014	(11) 2 759 260	24.03.2014
(11) 2 759 157	10.04.2014	(11) 2 759 209	14.04.2014	(11) 2 759 261	20.11.2013
(11) 2 759 158	23.04.2014	(11) 2 759 210	23.01.2014	(11) 2 759 262	11.04.2014
(11) 2 759 159	22.04.2014	(11) 2 759 211	15.01.2014	(11) 2 759 263	23.01.2013
(11) 2 759 160	23.04.2014	(11) 2 759 212	23.04.2014	(11) 2 759 264	19.03.2014
(11) 2 759 161	08.04.2014	(11) 2 759 213	14.04.2014	(11) 2 759 265	16.04.2014
(11) 2 759 162	24.04.2014	(11) 2 759 214	17.01.2014	(11) 2 759 266	24.01.2014
(11) 2 759 163	15.04.2014	(11) 2 759 215	24.01.2014	(11) 2 759 267	22.01.2014
(11) 2 759 164	20.03.2014	(11) 2 759 216	24.01.2014	(11) 2 759 268	23.01.2014
(11) 2 759 165	21.02.2014	(11) 2 759 217	24.01.2013	(11) 2 759 269	24.01.2014

(11) 2 759 270	24.01.2014	(11) 2 759 322	24.03.2014	(11) 2 759 374	24.01.2014
(11) 2 759 271	28.01.2014	(11) 2 759 323	02.07.2013	(11) 2 759 375	24.01.2014
(11) 2 759 272	25.01.2013	(11) 2 759 324	26.03.2014	(11) 2 759 376	24.01.2014
(11) 2 759 273	21.03.2014	(11) 2 759 325	22.01.2014	(11) 2 759 377	16.01.2014
(11) 2 759 274	21.02.2014	(11) 2 759 326	05.03.2014	(11) 2 759 378	31.03.2014
(11) 2 759 275	19.03.2014	(11) 2 759 327	14.11.2013	(11) 2 759 379	20.03.2014
(11) 2 759 276	20.12.2013	(11) 2 759 328	25.11.2013	(11) 2 759 380	20.03.2014
(11) 2 759 277	23.01.2013	(11) 2 759 329	06.02.2014	(11) 2 759 381	17.05.2013
(11) 2 759 278	29.01.2014	(11) 2 759 330	18.03.2014	(11) 2 759 382	24.01.2014
(11) 2 759 279	11.02.2013	(11) 2 759 331	17.04.2014	(11) 2 759 383	24.01.2014
(11) 2 759 280	29.07.2013	(11) 2 759 332	28.03.2014	(11) 2 759 384	27.09.2013
(11) 2 759 281	29.01.2013	(11) 2 759 333	10.04.2014	(11) 2 759 385	22.10.2011
(11) 2 759 282	07.04.2014	(11) 2 759 334	22.04.2014	(11) 2 759 386	29.01.2013
(11) 2 759 283	23.09.2013	(11) 2 759 335	28.01.2014	(11) 2 759 387	17.04.2014
(11) 2 759 284	28.01.2013	(11) 2 759 336	23.01.2014	(11) 2 759 388	19.03.2014
(11) 2 759 285	28.01.2013	(11) 2 759 337	25.01.2013	(11) 2 759 389	20.12.2013
(11) 2 759 286	11.07.2013	(11) 2 759 338	29.01.2013	(11) 2 759 390	23.04.2014
(11) 2 759 287	11.07.2013	(11) 2 759 339	23.01.2013	(11) 2 759 391	24.01.2013
(11) 2 759 288	17.03.2014	(11) 2 759 340	02.04.2014	(11) 2 759 392	21.01.2014
(11) 2 759 289	24.01.2013	(11) 2 759 341	28.03.2014	(11) 2 759 393	21.01.2014
(11) 2 759 290	14.01.2014	(11) 2 759 342	11.12.2013	(11) 2 759 394	29.01.2013
(11) 2 759 291	03.04.2014	(11) 2 759 343	17.12.2013	(11) 2 759 395	22.04.2014
(11) 2 759 292	17.04.2014	(11) 2 759 344	06.01.2014	(11) 2 759 396	23.04.2014
(11) 2 759 293	25.01.2013	(11) 2 759 345	28.01.2013	(11) 2 759 397	04.12.2013
(11) 2 759 294	27.03.2014	(11) 2 759 346	21.01.2014	(11) 2 759 398	22.01.2014
(11) 2 759 295	29.01.2013	(11) 2 759 347	29.01.2014	(11) 2 759 399	27.11.2013
(11) 2 759 296	26.03.2014	(11) 2 759 348	23.01.2013	(11) 2 759 400	21.03.2014
(11) 2 759 297	09.01.2014	(11) 2 759 349	24.03.2014	(11) 2 759 401	31.12.2013
(11) 2 759 298	23.04.2014	(11) 2 759 350	24.01.2013	(11) 2 759 402	07.02.2014
(11) 2 759 299	14.01.2013	(11) 2 759 351	22.01.2014	(11) 2 759 403	29.01.2013
(11) 2 759 300	24.04.2014	(11) 2 759 352	18.12.2013	(11) 2 759 404	27.03.2014
(11) 2 759 301	24.01.2013	(11) 2 759 353	19.03.2014	(11) 2 759 405	20.01.2014
(11) 2 759 302	03.02.2014	(11) 2 759 354	10.03.2014	(11) 2 759 406	23.01.2013
(11) 2 759 303	08.04.2014	(11) 2 759 355	14.05.2014	(11) 2 759 407	05.03.2014
(11) 2 759 304	13.01.2014	(11) 2 759 356	31.03.2014	(11) 2 759 408	20.03.2014
(11) 2 759 305	24.01.2013	(11) 2 759 357	25.04.2014	(11) 2 759 409	23.01.2014
(11) 2 759 306	27.03.2014	(11) 2 759 358	02.01.2014	(11) 2 759 410	27.01.2014
(11) 2 759 307	27.02.2014	(11) 2 759 359	23.11.2013	(11) 2 759 411	25.01.2013
(11) 2 759 308	17.01.2014	(11) 2 759 360	28.03.2014	(11) 2 759 412	04.04.2014
(11) 2 759 309	17.01.2014	(11) 2 759 361	28.01.2014	(11) 2 759 413	24.01.2014
(11) 2 759 310	28.01.2013	(11) 2 759 362	16.01.2014	(11) 2 759 414	10.07.2013
(11) 2 759 311	31.03.2014	(11) 2 759 363	17.12.2013	(11) 2 759 415	28.03.2014
(11) 2 759 312	28.02.2014	(11) 2 759 364	05.12.2013	(11) 2 759 416	16.04.2014
(11) 2 759 313	14.03.2014	(11) 2 759 365	21.01.2014	(11) 2 759 417	07.01.2014
(11) 2 759 314	13.01.2014	(11) 2 759 366	25.01.2013	(11) 2 759 418	02.12.2013
(11) 2 759 315	25.01.2013	(11) 2 759 367	13.12.2013	(11) 2 759 419	23.01.2013
(11) 2 759 316	02.04.2014	(11) 2 759 368	21.01.2014	(11) 2 759 420	15.01.2014
(11) 2 759 317	14.02.2014	(11) 2 759 369	21.01.2014	(11) 2 759 421	24.01.2014
(11) 2 759 318	17.12.2013	(11) 2 759 370	28.01.2014	(11) 2 759 422	23.01.2014
(11) 2 759 319	20.01.2014	(11) 2 759 371	28.01.2013	(11) 2 759 423	28.01.2013
(11) 2 759 320	27.01.2014	(11) 2 759 372	10.01.2014	(11) 2 759 424	04.04.2014
(11) 2 759 321	09.04.2014	(11) 2 759 373	26.11.2013	(11) 2 759 425	23.12.2013

(11) 2 759 426	09.12.2013	(11) 2 759 478	24.01.2014	(11) 2 759 530	17.12.2013
(11) 2 759 427	09.04.2014	(11) 2 759 479	09.04.2014	(11) 2 759 531	13.02.2014
(11) 2 759 428	19.12.2013	(11) 2 759 480	09.04.2014	(11) 2 759 532	24.04.2014
(11) 2 759 429	22.01.2014	(11) 2 759 481	24.04.2013	(11) 2 759 533	10.03.2014
(11) 2 759 430	19.12.2013	(11) 2 759 482	14.02.2014	(11) 2 759 534	22.11.2013
(11) 2 759 431	19.12.2013	(11) 2 759 483	24.01.2014	(11) 2 759 535	17.02.2014
(11) 2 759 432	19.12.2013	(11) 2 759 484	25.01.2013	(11) 2 759 536	25.01.2013
(11) 2 759 433	19.12.2013	(11) 2 759 485	29.01.2014	(11) 2 759 537	23.04.2014
(11) 2 759 434	19.12.2013	(11) 2 759 486	28.01.2013	(11) 2 759 538	24.03.2014
(11) 2 759 435	27.01.2014	(11) 2 759 487	25.03.2014	(11) 2 759 539	08.01.2014
(11) 2 759 436	12.11.2013	(11) 2 759 488	21.01.2014	(11) 2 759 540	24.03.2014
(11) 2 759 437	20.01.2014	(11) 2 759 489	23.01.2014	(11) 2 759 541	31.03.2014
(11) 2 759 438	22.08.2013	(11) 2 759 490	11.02.2014	(11) 2 759 542	29.01.2013
(11) 2 759 439	25.01.2013	(11) 2 759 491	05.03.2014	(11) 2 759 543	24.03.2014
(11) 2 759 440	27.03.2013	(11) 2 759 492	24.04.2014	(11) 2 759 544	21.03.2014
(11) 2 759 441	21.01.2014	(11) 2 759 493	29.01.2013	(11) 2 759 545	24.03.2014
(11) 2 759 442	25.04.2014	(11) 2 759 494	19.02.2014	(11) 2 759 546	27.03.2014
(11) 2 759 443	23.04.2014	(11) 2 759 495	28.01.2013	(11) 2 759 547	19.03.2014
(11) 2 759 444	23.12.2013	(11) 2 759 496	16.01.2014	(11) 2 759 548	28.03.2014
(11) 2 759 445	24.05.2013	(11) 2 759 497	23.04.2014	(11) 2 759 549	22.04.2014
(11) 2 759 446	28.01.2014	(11) 2 759 498	23.04.2014	(11) 2 759 550	28.01.2013
(11) 2 759 447	02.01.2014	(11) 2 759 499	25.01.2013	(11) 2 759 551	19.03.2014
(11) 2 759 448	24.01.2014	(11) 2 759 500	23.01.2013	(11) 2 759 552	20.03.2014
(11) 2 759 449	14.01.2014	(11) 2 759 501	23.01.2013	(11) 2 759 553	22.04.2014
(11) 2 759 450	25.01.2013	(11) 2 759 502	23.01.2014	(11) 2 759 554	23.01.2013
(11) 2 759 451	21.03.2014	(11) 2 759 503	15.01.2014	(11) 2 759 555	12.11.2013
(11) 2 759 452	03.02.2014	(11) 2 759 504	11.09.2013	(11) 2 759 556	17.01.2014
(11) 2 759 453	24.01.2014	(11) 2 759 505	16.01.2014	(11) 2 759 557	17.01.2014
(11) 2 759 454	23.01.2014	(11) 2 759 506	10.01.2014	(11) 2 759 558	17.02.2014
(11) 2 759 455	17.01.2014	(11) 2 759 507	24.01.2013	(11) 2 759 559	23.12.2013
(11) 2 759 456	11.01.2013	(11) 2 759 508	24.01.2013	(11) 2 759 560	08.01.2014
(11) 2 759 457	20.01.2014	(11) 2 759 509	14.01.2014	(11) 2 759 561	24.01.2014
(11) 2 759 458	23.12.2013	(11) 2 759 510	13.08.2013	(11) 2 759 562	03.03.2014
(11) 2 759 459	22.04.2014	(11) 2 759 511	15.04.2014	(11) 2 759 563	17.12.2013
(11) 2 759 460	28.02.2014	(11) 2 759 512	28.03.2014	(11) 2 759 564	19.03.2014
(11) 2 759 461	20.01.2014	(11) 2 759 513	17.03.2014	(11) 2 759 565	19.03.2014
(11) 2 759 462	20.11.2013	(11) 2 759 514	29.01.2013	(11) 2 759 566	19.03.2014
(11) 2 759 463	05.02.2014	(11) 2 759 515	22.04.2014	(11) 2 759 567	19.03.2014
(11) 2 759 464	10.01.2014	(11) 2 759 516	07.01.2014	(11) 2 759 568	19.03.2014
(11) 2 759 465	17.01.2014	(11) 2 759 517	21.03.2014	(11) 2 759 569	24.01.2013
(11) 2 759 466	10.02.2014	(11) 2 759 518	24.01.2013	(11) 2 759 570	22.01.2014
(11) 2 759 467	24.01.2013	(11) 2 759 519	07.04.2014	(11) 2 759 571	31.03.2014
(11) 2 759 468	29.11.2012	(11) 2 759 520	17.12.2013	(11) 2 759 572	23.01.2013
(11) 2 759 469	23.01.2014	(11) 2 759 521	24.01.2014	(11) 2 759 573	20.03.2014
(11) 2 759 470	20.01.2014	(11) 2 759 522	20.03.2014	(11) 2 759 574	16.04.2014
(11) 2 759 471	12.12.2013	(11) 2 759 523	22.04.2014	(11) 2 759 575	22.11.2013
(11) 2 759 472	27.01.2014	(11) 2 759 524	15.04.2014	(11) 2 759 576	04.04.2014
(11) 2 759 473	20.01.2014	(11) 2 759 525	21.03.2014	(11) 2 759 577	04.02.2014
(11) 2 759 474	21.01.2014	(11) 2 759 526	31.03.2014	(11) 2 759 578	21.01.2014
(11) 2 759 475	23.01.2014	(11) 2 759 527	21.03.2014	(11) 2 759 579	22.04.2014
(11) 2 759 476	23.01.2014	(11) 2 759 528	28.01.2013	(11) 2 759 580	29.05.2013
(11) 2 759 477	21.01.2014	(11) 2 759 529	27.03.2014	(11) 2 759 581	07.04.2014

(11) 2 759 582	23.04.2014	(11) 2 759 634	27.11.2013	(11) 2 759 686	02.04.2014
(11) 2 759 583	23.04.2014	(11) 2 759 635	07.01.2014	(11) 2 759 687	13.01.2014
(11) 2 759 584	25.01.2013	(11) 2 759 636	28.01.2014	(11) 2 759 688	28.01.2014
(11) 2 759 585	25.04.2014	(11) 2 759 637	24.01.2014	(11) 2 759 689	28.01.2013
(11) 2 759 586	26.02.2014	(11) 2 759 638	16.01.2014	(11) 2 759 690	17.04.2014
(11) 2 759 587	11.04.2014	(11) 2 759 639	01.02.2013	(11) 2 759 691	22.04.2014
(11) 2 759 588	28.01.2014	(11) 2 759 640	15.01.2014	(11) 2 759 692	19.03.2014
(11) 2 759 589	24.02.2014	(11) 2 759 641	24.01.2013	(11) 2 759 693	21.02.2014
(11) 2 759 590	24.01.2014	(11) 2 759 642	07.03.2014	(11) 2 759 694	21.02.2014
(11) 2 759 591	19.03.2014	(11) 2 759 643	24.01.2014	(11) 2 759 695	21.01.2014
(11) 2 759 592	20.03.2014	(11) 2 759 644	06.03.2014	(11) 2 759 696	31.03.2014
(11) 2 759 593	04.02.2014	(11) 2 759 645	24.07.2013	(11) 2 759 697	20.01.2014
(11) 2 759 594	13.09.2013	(11) 2 759 646	24.01.2014	(11) 2 759 698	22.04.2014
(11) 2 759 595	24.01.2013	(11) 2 759 647	24.04.2014	(11) 2 759 699	18.12.2013
(11) 2 759 596	08.04.2014	(11) 2 759 648	24.01.2013	(11) 2 759 700	30.01.2013
(11) 2 759 597	23.01.2013	(11) 2 759 649	15.01.2014	(11) 2 759 701	14.02.2014
(11) 2 759 598	24.01.2013	(11) 2 759 650	24.01.2014	(11) 2 759 702	21.12.2012
(11) 2 759 599	19.12.2013	(11) 2 759 651	05.04.2013	(11) 2 759 703	20.01.2014
(11) 2 759 600	31.03.2014	(11) 2 759 652	10.01.2014	(11) 2 759 704	11.03.2014
(11) 2 759 601	31.03.2014	(11) 2 759 653	21.01.2014	(11) 2 759 705	16.01.2014
(11) 2 759 602	25.01.2013	(11) 2 759 654	24.01.2014	(11) 2 759 706	12.03.2014
(11) 2 759 603	02.08.2013	(11) 2 759 655	24.03.2014	(11) 2 759 707	01.02.2014
(11) 2 759 604	10.01.2014	(11) 2 759 656	28.03.2014	(11) 2 759 708	21.03.2014
(11) 2 759 605	24.01.2014	(11) 2 759 657	04.12.2013	(11) 2 759 709	11.02.2014
(11) 2 759 606	25.04.2014	(11) 2 759 658	24.01.2013	(11) 2 759 710	20.12.2013
(11) 2 759 607	18.12.2013	(11) 2 759 659	23.01.2013	(11) 2 759 711	28.01.2014
(11) 2 759 608	27.09.2013	(11) 2 759 660	09.01.2014	(11) 2 759 712	15.04.2014
(11) 2 759 609	23.04.2014	(11) 2 759 661	31.03.2014	(11) 2 759 713	15.04.2014
(11) 2 759 610	25.01.2013	(11) 2 759 662	15.01.2014	(11) 2 759 714	13.03.2014
(11) 2 759 611	28.11.2013	(11) 2 759 663	23.01.2014	(11) 2 759 715	17.01.2014
(11) 2 759 612	18.02.2014	(11) 2 759 664	24.03.2014	(11) 2 759 716	27.01.2014
(11) 2 759 613	23.04.2014	(11) 2 759 665	15.08.2013	(11) 2 759 717	11.04.2014
(11) 2 759 614	25.01.2013	(11) 2 759 666	16.01.2014	(11) 2 759 718	21.01.2014
(11) 2 759 615	23.04.2014	(11) 2 759 667	22.01.2014	(11) 2 759 719	16.01.2014
(11) 2 759 616	16.09.2013	(11) 2 759 668	25.04.2014	(11) 2 759 720	07.01.2014
(11) 2 759 617	20.02.2014	(11) 2 759 669	16.01.2014	(11) 2 759 721	10.12.2013
(11) 2 759 618	26.03.2014	(11) 2 759 670	20.01.2014	(11) 2 759 722	28.01.2014
(11) 2 759 619	29.01.2013	(11) 2 759 671	17.01.2014	(11) 2 759 723	01.04.2014
(11) 2 759 620	31.03.2014	(11) 2 759 672	27.01.2014	(11) 2 759 724	08.04.2014
(11) 2 759 621	23.01.2014	(11) 2 759 673	16.10.2013	(11) 2 759 725	11.04.2014
(11) 2 759 622	25.03.2014	(11) 2 759 674	28.06.2013	(11) 2 759 726	20.11.2013
(11) 2 759 623	14.04.2014	(11) 2 759 675	28.01.2013	(11) 2 759 727	17.01.2014
(11) 2 759 624	29.01.2013	(11) 2 759 676	28.01.2013	(11) 2 759 728	31.03.2014
(11) 2 759 625	13.01.2014	(11) 2 759 677	13.12.2013	(11) 2 759 729	18.12.2013
(11) 2 759 626	28.01.2014	(11) 2 759 678	29.01.2014	(11) 2 759 730	20.01.2014
(11) 2 759 627	23.04.2014	(11) 2 759 679	23.01.2013	(11) 2 759 731	16.04.2014
(11) 2 759 628	24.01.2014	(11) 2 759 680	23.01.2013	(11) 2 759 732	23.01.2014
(11) 2 759 629	24.01.2014	(11) 2 759 681	02.08.2012	(11) 2 759 733	29.05.2013
(11) 2 759 630	08.01.2014	(11) 2 759 682	04.10.2012	(11) 2 759 734	08.04.2014
(11) 2 759 631	24.01.2014	(11) 2 759 683	26.03.2014	(11) 2 759 735	21.01.2014
(11) 2 759 632	29.01.2013	(11) 2 759 684	17.03.2014	(11) 2 759 736	14.12.2013
(11) 2 759 633	29.01.2013	(11) 2 759 685	16.12.2013	(11) 2 759 737	10.01.2014

(11) 2 759 738	28.03.2014	(11) 2 759 790	12.02.2014	(11) 2 759 842	29.01.2013
(11) 2 759 739	14.04.2014	(11) 2 759 791	20.02.2014	(11) 2 759 843	23.07.2012
(11) 2 759 740	21.03.2014	(11) 2 759 792	21.02.2014	(11) 2 759 844	07.03.2014
(11) 2 759 741	31.03.2014	(11) 2 759 793	29.01.2013	(11) 2 759 845	26.07.2013
(11) 2 759 742	22.01.2014	(11) 2 759 794	17.07.2013	(11) 2 759 846	08.01.2014
(11) 2 759 743	23.01.2014	(11) 2 759 795	21.01.2014	(11) 2 759 847	22.05.2014
(11) 2 759 744	30.10.2013	(11) 2 759 796	27.01.2014	(11) 2 759 848	22.01.2014
(11) 2 759 745	28.01.2014	(11) 2 759 797	23.01.2014	(11) 2 759 849	28.01.2013
(11) 2 759 746	19.03.2014	(11) 2 759 798	25.04.2014	(11) 2 759 850	24.03.2014
(11) 2 759 747	29.01.2013	(11) 2 759 799	21.01.2014	(11) 2 759 851	23.01.2014
(11) 2 759 748	20.01.2014	(11) 2 759 800	28.01.2014	(11) 2 759 852	23.01.2014
(11) 2 759 749	27.12.2013	(11) 2 759 801	06.01.2014	(11) 2 759 853	24.01.2014
(11) 2 759 750	20.12.2013	(11) 2 759 802	27.01.2014	(11) 2 759 854	20.03.2014
(11) 2 759 751	27.12.2013	(11) 2 759 803	13.01.2014	(11) 2 759 855	05.03.2014
(11) 2 759 752	08.04.2014	(11) 2 759 804	27.02.2013	(11) 2 759 856	20.01.2014
(11) 2 759 753	12.10.2012	(11) 2 759 805	08.01.2014	(11) 2 759 857	28.01.2014
(11) 2 759 754	14.01.2014	(11) 2 759 806	29.01.2013	(11) 2 759 858	04.09.2013
(11) 2 759 755	12.12.2013	(11) 2 759 807	29.01.2013	(11) 2 759 859	29.01.2013
(11) 2 759 756	13.12.2013	(11) 2 759 808	29.01.2013	(11) 2 759 860	08.04.2014
(11) 2 759 757	19.12.2013	(11) 2 759 809	03.01.2014	(11) 2 759 861	25.03.2014
(11) 2 759 758	13.01.2014	(11) 2 759 810	03.01.2014	(11) 2 759 862	21.03.2014
(11) 2 759 759	23.01.2014	(11) 2 759 811	18.04.2014	(11) 2 759 863	27.01.2014
(11) 2 759 760	03.02.2014	(11) 2 759 812	28.02.2014	(11) 2 759 864	27.01.2014
(11) 2 759 761	22.04.2014	(11) 2 759 813	28.10.2013	(11) 2 759 865	10.04.2013
(11) 2 759 762	26.03.2014	(11) 2 759 814	14.01.2014	(11) 2 759 866	20.12.2013
(11) 2 759 763	31.03.2014	(11) 2 759 815	31.03.2014	(11) 2 759 867	09.01.2014
(11) 2 759 764	15.04.2014	(11) 2 759 816	21.01.2014	(11) 2 759 868	28.11.2013
(11) 2 759 765	18.09.2013	(11) 2 759 817	21.01.2014	(11) 2 759 869	22.04.2014
(11) 2 759 766	14.01.2014	(11) 2 759 818	27.01.2014	(11) 2 759 870	09.01.2014
(11) 2 759 767	25.01.2013	(11) 2 759 819	22.01.2014	(11) 2 759 871	22.01.2014
(11) 2 759 768	22.01.2014	(11) 2 759 820	09.04.2014	(11) 2 759 872	17.01.2014
(11) 2 759 769	09.01.2014	(11) 2 759 821	20.01.2014	(11) 2 759 873	27.09.2013
(11) 2 759 770	28.01.2014	(11) 2 759 822	16.10.2013	(11) 2 759 874	28.03.2014
(11) 2 759 771	22.04.2014	(11) 2 759 823	15.01.2014	(11) 2 759 875	09.01.2014
(11) 2 759 772	08.01.2014	(11) 2 759 824	07.01.2014	(11) 2 759 876	26.09.2013
(11) 2 759 773	14.01.2014	(11) 2 759 825	24.01.2014	(11) 2 759 877	23.04.2014
(11) 2 759 774	23.01.2014	(11) 2 759 826	29.01.2013	(11) 2 759 878	24.01.2014
(11) 2 759 775	28.08.2013	(11) 2 759 827	25.03.2014	(11) 2 759 879	25.04.2014
(11) 2 759 776	28.01.2014	(11) 2 759 828	24.02.2014	(11) 2 759 880	20.03.2014
(11) 2 759 777	25.03.2014	(11) 2 759 829	23.01.2014	(11) 2 759 881	31.03.2014
(11) 2 759 778	05.03.2014	(11) 2 759 830	27.11.2013	(11) 2 759 882	27.01.2014
(11) 2 759 779	20.01.2014	(11) 2 759 831	23.01.2014	(11) 2 759 883	27.01.2014
(11) 2 759 780	19.03.2014	(11) 2 759 832	31.10.2013	(11) 2 759 884	07.01.2014
(11) 2 759 781	28.02.2014	(11) 2 759 833	10.03.2014	(11) 2 759 885	23.01.2014
(11) 2 759 782	25.01.2013	(11) 2 759 834	17.04.2014	(11) 2 759 886	24.01.2014
(11) 2 759 783	10.04.2014	(11) 2 759 835	19.02.2014	(11) 2 759 887	22.04.2014
(11) 2 759 784	27.01.2014	(11) 2 759 836	13.02.2014	(11) 2 759 888	31.05.2013
(11) 2 759 785	13.03.2014	(11) 2 759 837	03.04.2014	(11) 2 759 889	10.12.2013
(11) 2 759 786	07.01.2014	(11) 2 759 838	13.02.2014	(11) 2 759 890	21.01.2014
(11) 2 759 787	24.03.2014	(11) 2 759 839	11.03.2014	(11) 2 759 891	31.05.2013
(11) 2 759 788	12.02.2014	(11) 2 759 840	06.03.2014	(11) 2 759 892	22.01.2014
(11) 2 759 789	25.01.2013	(11) 2 759 841	20.05.2013	(11) 2 759 893	22.04.2014

(11) 2 759 894	29.01.2013	(11) 2 759 946	27.01.2014	(11) 2 759 998	19.03.2014
(11) 2 759 895	08.01.2014	(11) 2 759 947	27.01.2014	(11) 2 759 999	13.03.2014
(11) 2 759 896	28.01.2013	(11) 2 759 948	27.01.2014	(11) 2 760 000	13.01.2014
(11) 2 759 897	24.01.2013	(11) 2 759 949	28.01.2014	(11) 2 760 001	13.01.2014
(11) 2 759 898	24.01.2014	(11) 2 759 950	26.03.2014	(11) 2 760 002	29.01.2014
(11) 2 759 899	25.01.2013	(11) 2 759 951	21.01.2014	(11) 2 760 003	24.01.2013
(11) 2 759 900	25.01.2013	(11) 2 759 952	28.01.2013	(11) 2 760 004	17.04.2014
(11) 2 759 901	16.01.2014	(11) 2 759 953	28.01.2013	(11) 2 760 005	10.12.2013
(11) 2 759 902	31.03.2014	(11) 2 759 954	19.02.2013	(11) 2 760 006	10.01.2014
(11) 2 759 903	20.01.2014	(11) 2 759 955	20.09.2013	(11) 2 760 007	20.05.2014
(11) 2 759 904	25.04.2014	(11) 2 759 956	25.01.2013	(11) 2 760 008	25.03.2014
(11) 2 759 905	10.12.2013	(11) 2 759 957	28.01.2013	(11) 2 760 009	22.01.2014
(11) 2 759 906	19.03.2014	(11) 2 759 958	03.12.2013	(11) 2 760 010	09.01.2014
(11) 2 759 907	29.01.2013	(11) 2 759 959	21.01.2014	(11) 2 760 011	30.04.2014
(11) 2 759 908	24.01.2014	(11) 2 759 960	23.04.2014	(11) 2 760 012	29.11.2013
(11) 2 759 909	28.01.2014	(11) 2 759 961	03.03.2014	(11) 2 760 013	15.01.2014
(11) 2 759 910	20.03.2014	(11) 2 759 962	24.01.2013	(11) 2 760 014	08.10.2013
(11) 2 759 911	29.01.2013	(11) 2 759 963	22.10.2013	(11) 2 760 015	23.01.2013
(11) 2 759 912	29.01.2013	(11) 2 759 964	29.01.2013	(11) 2 760 016	10.12.2013
(11) 2 759 913	15.10.2013	(11) 2 759 965	28.01.2014	(11) 2 760 017	20.01.2014
(11) 2 759 914	24.01.2014	(11) 2 759 966	15.03.2013	(11) 2 760 018	19.11.2013
(11) 2 759 915	24.01.2014	(11) 2 759 967	22.01.2014	(11) 2 760 019	28.01.2013
(11) 2 759 916	20.01.2014	(11) 2 759 968	24.10.2013	(11) 2 760 020	29.01.2013
(11) 2 759 917	06.08.2013	(11) 2 759 969	24.01.2014	(11) 2 760 021	29.01.2013
(11) 2 759 918	22.01.2014	(11) 2 759 970	08.10.2013	(11) 2 760 022	29.01.2013
(11) 2 759 919	30.01.2013	(11) 2 759 971	17.03.2014	(11) 2 760 023	29.01.2014
(11) 2 759 920	09.01.2014	(11) 2 759 972	17.01.2014	(11) 2 760 024	29.01.2013
(11) 2 759 921	21.01.2014	(11) 2 759 973	22.01.2014	(11) 2 760 025	23.01.2013
(11) 2 759 922	29.01.2014	(11) 2 759 974	28.01.2014	(11) 2 760 026	22.04.2014
(11) 2 759 923	29.01.2014	(11) 2 759 975	31.10.2013	(11) 2 760 027	09.01.2014
(11) 2 759 924	21.01.2014	(11) 2 759 976	20.03.2013	(11) 2 760 028	22.01.2014
(11) 2 759 925	29.01.2014	(11) 2 759 977	19.03.2014	(11) 2 760 029	24.01.2014
(11) 2 759 926	28.01.2014	(11) 2 759 978	31.03.2014	(11) 2 760 030	27.01.2014
(11) 2 759 927	28.01.2014	(11) 2 759 979	28.02.2014	(11) 2 760 031	02.04.2014
(11) 2 759 928	29.01.2013	(11) 2 759 980	22.04.2014	(11) 2 760 032	29.01.2014
(11) 2 759 929	14.08.2012	(11) 2 759 981	19.03.2014	(11) 2 760 033	20.03.2014
(11) 2 759 930	28.01.2013	(11) 2 759 982	24.01.2014	(11) 2 760 034	24.03.2014
(11) 2 759 931	08.01.2014	(11) 2 759 983	02.01.2014	(11) 2 760 035	27.02.2014
(11) 2 759 932	20.01.2014	(11) 2 759 984	29.01.2013	(11) 2 760 036	21.03.2014
(11) 2 759 933	30.04.2014	(11) 2 759 985	23.01.2014	(11) 2 760 037	29.01.2014
(11) 2 759 934	28.01.2014	(11) 2 759 986	21.01.2014	(11) 2 760 038	05.03.2014
(11) 2 759 935	04.12.2013	(11) 2 759 987	23.01.2013	(11) 2 760 039	08.04.2014
(11) 2 759 936	09.01.2014	(11) 2 759 988	28.01.2013	(11) 2 760 040	28.03.2013
(11) 2 759 937	06.09.2013	(11) 2 759 989	28.01.2014	(11) 2 760 041	25.01.2013
(11) 2 759 938	19.03.2014	(11) 2 759 990	25.01.2013	(11) 2 760 042	29.01.2014
(11) 2 759 939	29.01.2013	(11) 2 759 991	25.01.2013	(11) 2 760 043	24.04.2014
(11) 2 759 940	21.01.2014	(11) 2 759 992	22.04.2014	(11) 2 760 044	09.01.2014
(11) 2 759 941	27.02.2014	(11) 2 759 993	29.01.2014	(11) 2 760 045	22.01.2014
(11) 2 759 942	09.09.2013	(11) 2 759 994	21.01.2014	(11) 2 760 046	31.03.2014
(11) 2 759 943	25.03.2014	(11) 2 759 995	20.01.2014	(11) 2 760 047	21.02.2014
(11) 2 759 944	31.03.2014	(11) 2 759 996	21.03.2014	(11) 2 760 048	07.01.2014
(11) 2 759 945	20.01.2014	(11) 2 759 997	20.03.2014	(11) 2 760 049	08.05.2014

(11) 2 760 050	29.01.2013	(11) 2 760 102	29.01.2014	(11) 2 760 154	28.01.2013
(11) 2 760 051	12.11.2013	(11) 2 760 103	24.01.2013	(11) 2 760 155	23.01.2013
(11) 2 760 052	23.01.2014	(11) 2 760 104	30.07.2012	(11) 2 760 156	16.01.2014
(11) 2 760 053	28.01.2014	(11) 2 760 105	16.04.2014	(11) 2 760 157	12.08.2013
(11) 2 760 054	11.03.2014	(11) 2 760 106	11.02.2014	(11) 2 760 158	20.11.2013
(11) 2 760 055	26.02.2014	(11) 2 760 107	11.03.2014	(11) 2 760 159	29.01.2013
(11) 2 760 056	22.01.2014	(11) 2 760 108	18.03.2014	(11) 2 760 160	17.10.2013
(11) 2 760 057	02.12.2013	(11) 2 760 109	24.04.2014	(11) 2 760 161	10.12.2013
(11) 2 760 058	19.03.2014	(11) 2 760 110	23.01.2014	(11) 2 760 162	25.04.2014
(11) 2 760 059	18.03.2014	(11) 2 760 111	29.01.2013	(11) 2 760 163	24.01.2014
(11) 2 760 060	16.01.2014	(11) 2 760 112	25.01.2013	(11) 2 760 164	19.12.2013
(11) 2 760 061	28.11.2013	(11) 2 760 113	28.02.2014	(11) 2 760 165	22.04.2014
(11) 2 760 062	22.04.2014	(11) 2 760 114	27.12.2013	(11) 2 760 166	24.01.2013
(11) 2 760 063	24.04.2014	(11) 2 760 115	24.01.2013	(11) 2 760 167	05.02.2014
(11) 2 760 064	30.08.2013	(11) 2 760 116	28.01.2013	(11) 2 760 168	23.04.2014
(11) 2 760 065	10.03.2014	(11) 2 760 117	17.02.2014	(11) 2 760 169	18.06.2013
(11) 2 760 066	14.02.2014	(11) 2 760 118	24.01.2014	(11) 2 760 170	22.01.2014
(11) 2 760 067	23.09.2013	(11) 2 760 119	17.02.2014	(11) 2 760 171	23.04.2014
(11) 2 760 068	22.04.2014	(11) 2 760 120	24.03.2014	(11) 2 760 172	23.04.2014
(11) 2 760 069	11.03.2014	(11) 2 760 121	27.03.2014	(11) 2 760 173	23.04.2014
(11) 2 760 070	01.04.2014	(11) 2 760 122	24.01.2013	(11) 2 760 174	22.04.2014
(11) 2 760 071	13.01.2014	(11) 2 760 123	23.01.2014	(11) 2 760 175	24.10.2013
(11) 2 760 072	20.01.2014	(11) 2 760 124	28.01.2014	(11) 2 760 176	23.01.2013
(11) 2 760 073	23.04.2014	(11) 2 760 125	12.02.2014	(11) 2 760 177	29.01.2013
(11) 2 760 074	19.02.2014	(11) 2 760 126	29.10.2013	(11) 2 760 178	13.12.2013
(11) 2 760 075	16.12.2013	(11) 2 760 127	22.01.2014	(11) 2 760 179	20.01.2014
(11) 2 760 076	21.01.2014	(11) 2 760 128	05.03.2014	(11) 2 760 180	22.01.2014
(11) 2 760 077	27.01.2014	(11) 2 760 129	24.01.2013	(11) 2 760 181	24.01.2014
(11) 2 760 078	10.07.2012	(11) 2 760 130	31.10.2013	(11) 2 760 182	26.03.2014
(11) 2 760 079	22.11.2013	(11) 2 760 131	28.01.2014	(11) 2 760 183	28.01.2013
(11) 2 760 080	25.01.2013	(11) 2 760 132	16.12.2013	(11) 2 760 184	29.01.2014
(11) 2 760 081	28.01.2013	(11) 2 760 133	29.11.2013	(11) 2 760 185	21.03.2014
(11) 2 760 082	28.01.2013	(11) 2 760 134	25.01.2013	(11) 2 760 186	08.11.2013
(11) 2 760 083	27.01.2014	(11) 2 760 135	18.03.2014	(11) 2 760 187	25.04.2014
(11) 2 760 084	29.01.2014	(11) 2 760 136	24.04.2014	(11) 2 760 188	24.01.2013
(11) 2 760 085	24.01.2013	(11) 2 760 137	09.01.2014	(11) 2 760 189	22.05.2013
(11) 2 760 086	16.01.2014	(11) 2 760 138	18.03.2014	(11) 2 760 190	23.01.2014
(11) 2 760 087	22.04.2014	(11) 2 760 139	22.04.2014	(11) 2 760 191	03.01.2014
(11) 2 760 088	16.04.2013	(11) 2 760 140	24.01.2013	(11) 2 760 192	12.12.2013
(11) 2 760 089	24.01.2014	(11) 2 760 141	22.01.2014	(11) 2 760 193	25.04.2014
(11) 2 760 090	16.01.2014	(11) 2 760 142	02.04.2014	(11) 2 760 194	24.05.2013
(11) 2 760 091	24.01.2014	(11) 2 760 143	02.04.2014	(11) 2 760 195	05.12.2013
(11) 2 760 092	21.01.2014	(11) 2 760 144	22.04.2014	(11) 2 760 196	18.12.2013
(11) 2 760 093	29.01.2013	(11) 2 760 145	17.03.2014	(11) 2 760 197	22.01.2014
(11) 2 760 094	31.07.2013	(11) 2 760 146	25.04.2014	(11) 2 760 198	25.01.2013
(11) 2 760 095	23.01.2013	(11) 2 760 147	03.12.2013	(11) 2 760 199	25.01.2013
(11) 2 760 096	05.03.2012	(11) 2 760 148	09.09.2013	(11) 2 760 200	12.02.2014
(11) 2 760 097	31.03.2014	(11) 2 760 149	22.04.2014	(11) 2 760 201	28.01.2014
(11) 2 760 098	12.03.2014	(11) 2 760 150	07.10.2013	(11) 2 760 202	09.07.2013
(11) 2 760 099	20.03.2014	(11) 2 760 151	22.01.2014	(11) 2 760 203	25.04.2014
(11) 2 760 100	02.09.2013	(11) 2 760 152	20.03.2014	(11) 2 760 204	26.11.2013
(11) 2 760 101	17.04.2014	(11) 2 760 153	24.04.2014	(11) 2 760 205	19.02.2014

(11) 2 760 206	17.04.2014	(11) 2 760 258	21.04.2014	(11) 2 153 221	24.03.2014
(11) 2 760 207	24.04.2014	(11) 2 760 259	25.03.2014	(11) 2 153 570	25.02.2014
(11) 2 760 208	25.01.2013	(11) 2 760 260	18.03.2014	(11) 2 204 086	23.03.2014
(11) 2 760 209	21.03.2014	(11) 2 760 261	28.01.2013	(11) 2 225 692	15.01.2014
(11) 2 760 210	07.04.2014	(11) 2 760 262	05.12.2013	(11) 2 226 693	21.03.2014
(11) 2 760 211	30.01.2014	(11) 2 760 263	27.01.2014	(11) 2 227 256	25.03.2014
(11) 2 760 212	07.04.2014	(11) 2 760 264	17.04.2014	(11) 2 232 885	25.02.2014
(11) 2 760 213	28.01.2014			(11) 2 264 664	20.02.2014
(11) 2 760 214	16.01.2014			(11) 2 287 181	21.03.2014
(11) 2 760 215	28.11.2013			(11) 2 293 569	18.02.2014
(11) 2 760 216	31.03.2014			(11) 2 306 709	02.05.2014
(11) 2 760 217	31.03.2014			(11) 2 309 399	25.02.2014
(11) 2 760 218	24.03.2014			(11) 2 309 926	22.01.2014
(11) 2 760 219	25.03.2014			(11) 2 311 677	24.03.2014
(11) 2 760 220	16.01.2014			(11) 2 342 648	11.02.2014
(11) 2 760 221	29.01.2013			(11) 2 350 936	20.02.2014
(11) 2 760 222	29.01.2013			(11) 2 379 519	04.02.2014
(11) 2 760 223	29.01.2013			(11) 2 438 498	06.02.2014
(11) 2 760 224	17.01.2014			(11) 2 452 299	17.02.2014
(11) 2 760 225	25.01.2014			(11) 2 458 489	21.03.2014
(11) 2 760 226	28.01.2014			(11) 2 469 488	21.03.2014
(11) 2 760 227	20.03.2013			(11) 2 474 240	09.03.2014
(11) 2 760 228	19.03.2014			(11) 2 485 747	09.03.2014
(11) 2 760 229	07.08.2013			(11) 2 503 447	04.02.2014
(11) 2 760 230	28.03.2014			(11) 2 506 402	08.03.2014
(11) 2 760 231	25.03.2014			(11) 2 559 013	21.03.2014
(11) 2 760 232	17.01.2014			(11) 2 620 459	27.03.2014
(11) 2 760 233	22.04.2014			(11) 2 687 192	10.02.2014
(11) 2 760 234	21.01.2014			(11) 2 687 251	10.02.2014
(11) 2 760 235	17.04.2014			(11) 2 687 252	10.02.2014
(11) 2 760 236	25.01.2013			(11) 2 687 458	06.03.2014
(11) 2 760 237	28.01.2013			(11) 2 700 669	21.03.2014
(11) 2 760 238	18.11.2013			(11) 2 703 029	24.03.2014
(11) 2 760 239	30.12.2013				
(11) 2 760 240	25.01.2013				
(11) 2 760 241	25.04.2014				
(11) 2 760 242	17.01.2014				
(11) 2 760 243	02.10.2013				
(11) 2 760 244	20.02.2014				
(11) 2 760 245	22.04.2014				
(11) 2 760 246	24.04.2014				
(11) 2 760 247	22.04.2014				
(11) 2 760 248	28.01.2013				
(11) 2 760 249	24.01.2013				
(11) 2 760 250	18.04.2014				
(11) 2 760 251	20.02.2014				
(11) 2 760 252	22.07.2013				
(11) 2 760 253	25.01.2013				
(11) 2 760 254	28.11.2013				
(11) 2 760 255	31.10.2013				
(11) 2 760 256	11.03.2014				
(11) 2 760 257	22.01.2014				
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 197 902	07.03.2014		
		(11) 1 297 497	13.12.2013		
		(11) 1 329 060	11.06.2014		
		(11) 1 343 411	01.04.2014		
		(11) 1 365 572	28.04.2014		
		(11) 1 569 686	22.05.2014		
		(11) 1 599 045	23.03.2014		
		(11) 1 624 440	16.03.2014		
		(11) 1 627 071	23.03.2014		
		(11) 1 649 439	21.03.2014		
		(11) 1 653 732	21.03.2014		
		(11) 1 692 871	18.02.2014		
		(11) 1 699 699	21.03.2014		
		(11) 1 717 808	11.02.2014		
		(11) 1 722 355	23.03.2014		
		(11) 1 736 759	04.02.2014		
		(11) 1 743 248	22.03.2014		
		(11) 1 775 682	19.02.2014		
		(11) 1 781 111	09.03.2014		
		(11) 1 789 394	23.03.2014		
		(11) 1 794 613	22.03.2014		
		(11) 1 794 614	22.03.2014		
		(11) 1 828 805	27.03.2014		
		(11) 1 877 889	27.03.2014		
		(11) 1 883 896	18.02.2014		
		(11) 1 888 647	26.02.2014		
		(11) 1 933 266	04.03.2014		
		(11) 1 955 264	24.03.2014		
		(11) 2 002 605	16.05.2014		
		(11) 2 009 568	16.01.2014		
		(11) 2 051 697	22.03.2014		
		(11) 2 052 359	06.03.2014		
		(11) 2 055 097	24.03.2014		
		(11) 2 060 341	22.03.2014		
		(11) 2 071 757	24.04.2014		
		(11) 2 099 336	27.02.2014		
		(11) 2 118 763	21.02.2014		
		(11) 2 132 677	23.01.2014		
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 0 969 123	25.06.2014
				(11) 0 983 586	15.05.2014
				(11) 1 079 326	23.06.2014
				(11) 1 235 585	23.06.2014
				(11) 1 422 538	25.06.2014
				(11) 1 448 213	24.06.2014
				(11) 1 495 605	11.06.2014
				(11) 1 507 168	17.06.2014
				(11) 1 607 695	17.06.2014
				(11) 1 607 696	17.06.2014
				(11) 1 624 666	23.06.2014
				(11) 1 667 076	03.03.2014

(11) 1 759 839	10.06.2014	(11) 2 308 312	20.06.2014	(11) 2 515 356	23.06.2014
(11) 1 765 336	16.06.2014	(11) 2 309 128	17.06.2014	(11) 2 516 574	23.06.2014
(11) 1 770 500	25.06.2014	(11) 2 309 129	17.06.2014	(11) 2 519 391	23.06.2014
(11) 1 797 970	24.06.2014	(11) 2 312 861	25.06.2014	(11) 2 527 980	24.06.2014
(11) 1 814 228	25.06.2014	(11) 2 312 935	18.06.2014	(11) 2 528 154	24.06.2014
(11) 1 840 978	20.06.2014	(11) 2 317 838	23.06.2014	(11) 2 530 875	23.06.2014
(11) 1 855 396	25.06.2014	(11) 2 319 555	26.06.2014	(11) 2 533 414	24.06.2014
(11) 1 864 613	24.06.2014	(11) 2 322 781	10.06.2014	(11) 2 540 585	17.06.2014
(11) 1 864 652	23.06.2014	(11) 2 344 895	24.06.2014	(11) 2 541 412	18.06.2014
(11) 1 872 169	18.06.2014	(11) 2 358 250	25.06.2014	(11) 2 542 038	27.05.2014
(11) 1 881 721	17.06.2014	(11) 2 360 416	24.06.2014	(11) 2 554 380	23.06.2014
(11) 1 890 299	25.06.2014	(11) 2 371 964	17.06.2014	(11) 2 554 396	18.06.2014
(11) 1 900 278	30.05.2014	(11) 2 386 343	20.06.2014	(11) 2 557 548	23.06.2014
(11) 1 937 747	24.06.2014	(11) 2 398 956	13.06.2014	(11) 2 560 937	17.06.2014
(11) 1 946 625	24.06.2014	(11) 2 403 175	23.06.2014	(11) 2 561 991	19.06.2014
(11) 1 959 979	18.06.2014	(11) 2 409 026	19.06.2014	(11) 2 562 737	19.06.2014
(11) 1 982 116	23.06.2014	(11) 2 422 671	20.06.2014	(11) 2 568 688	10.06.2014
(11) 1 982 118	16.06.2014	(11) 2 424 212	16.06.2014	(11) 2 577 774	16.06.2014
(11) 1 982 120	23.06.2014	(11) 2 425 707	24.06.2014	(11) 2 592 657	18.06.2014
(11) 1 994 837	24.06.2014	(11) 2 426 548	23.06.2014	(11) 2 597 672	20.06.2014
(11) 1 995 357	20.06.2014	(11) 2 427 924	11.06.2014	(11) 2 597 673	20.06.2014
(11) 2 000 449	24.06.2014	(11) 2 429 541	19.06.2014	(11) 2 597 790	24.06.2014
(11) 2 023 287	20.06.2014	(11) 2 429 543	19.06.2014	(11) 2 607 392	20.06.2014
(11) 2 026 281	12.06.2014	(11) 2 429 550	19.06.2014	(11) 2 612 974	23.06.2014
(11) 2 028 844	20.06.2014	(11) 2 441 737	21.06.2014	(11) 2 613 619	24.06.2014
(11) 2 031 394	16.06.2014	(11) 2 442 275	26.06.2014	(11) 2 619 747	19.06.2014
(11) 2 036 209	30.05.2014	(11) 2 446 829	25.06.2014	(11) 2 629 293	16.06.2014
(11) 2 047 532	24.06.2012	(11) 2 448 045	17.06.2014	(11) 2 630 799	25.06.2014
(11) 2 087 751	16.06.2014	(11) 2 450 998	16.06.2014	(11) 2 635 497	25.06.2014
(11) 2 105 918	20.06.2014	(11) 2 451 160	13.06.2014	(11) 2 641 999	28.05.2014
(11) 2 126 478	11.06.2014	(11) 2 453 863	18.06.2014	(11) 2 645 416	25.06.2014
(11) 2 138 770	16.06.2014	(11) 2 458 749	18.06.2014	(11) 2 647 294	20.06.2014
(11) 2 142 187	16.06.2014	(11) 2 459 372	20.06.2014	(11) 2 650 829	23.06.2014
(11) 2 146 300	26.06.2014	(11) 2 461 985	11.06.2014	(11) 2 656 227	25.06.2014
(11) 2 151 385	23.06.2014	(11) 2 466 367	18.06.2014	(11) 2 663 036	19.06.2014
(11) 2 157 740	20.06.2014	(11) 2 466 656	18.06.2014	(11) 2 667 295	20.06.2014
(11) 2 157 805	23.06.2014	(11) 2 469 952	24.06.2014	(11) 2 669 008	18.06.2014
(11) 2 181 983	24.06.2014	(11) 2 471 119	20.06.2014	(11) 2 669 321	20.06.2014
(11) 2 184 674	24.06.2014	(11) 2 471 123	20.06.2014	(11) 2 672 564	23.06.2014
(11) 2 209 254	24.06.2014	(11) 2 474 504	20.06.2014	(11) 2 673 694	24.06.2014
(11) 2 223 830	24.06.2014	(11) 2 476 904	18.06.2014	(11) 2 674 671	17.06.2014
(11) 2 224 135	18.06.2014	(11) 2 477 213	18.06.2014	(11) 2 679 223	20.06.2014
(11) 2 232 590	23.06.2014	(11) 2 479 805	23.06.2014	(11) 2 680 675	24.06.2014
(11) 2 232 591	23.06.2014	(11) 2 479 806	24.06.2014	(11) 2 680 796	27.05.2014
(11) 2 244 513	13.06.2014	(11) 2 480 061	24.06.2014	(11) 2 682 072	19.06.2014
(11) 2 259 462	06.06.2014	(11) 2 482 182	25.06.2014	(11) 2 685 249	23.05.2014
(11) 2 267 611	17.06.2014	(11) 2 487 832	25.06.2014	(11) 2 700 585	20.06.2014
(11) 2 276 017	18.06.2014	(11) 2 489 050	25.06.2014	(11) 2 723 331	26.06.2014
(11) 2 284 819	20.06.2014	(11) 2 498 394	23.06.2014	(11) 2 725 687	03.06.2014
(11) 2 291 974	23.06.2014	(11) 2 500 092	18.06.2014	(11) 2 726 573	20.06.2014
(11) 2 293 799	23.06.2014	(11) 2 510 071	18.06.2014	(11) 2 731 273	23.06.2014
(11) 2 298 498	18.06.2014	(11) 2 512 678	18.06.2014	(11) 2 731 803	09.06.2014

(11) 2 732 938	17.06.2014	(11) 1 391 188	01.03.2014	(11) 1 661 031	01.03.2014
(11) 2 733 779	23.06.2014	(11) 1 391 943	01.03.2014	(11) 1 662 976	01.03.2014
(11) 2 740 840	25.06.2014	(11) 1 394 525	01.03.2014	(11) 1 663 487	03.03.2014
(11) 2 743 392	19.06.2014	(11) 1 394 743	01.03.2014	(11) 1 663 884	01.03.2014
(11) 2 745 709	20.06.2014	(11) 1 412 461	03.03.2014	(11) 1 664 207	01.03.2014
(11) 2 755 451	24.06.2014	(11) 1 414 287	01.03.2014	(11) 1 664 469	29.01.2014
(11) 2 756 770	25.06.2014	(11) 1 418 685	01.02.2014	(11) 1 664 981	01.03.2014
(11) 2 757 116	24.06.2014	(11) 1 420 088	01.03.2014	(11) 1 665 091	01.03.2014
(11) 2 757 117	24.06.2014	(11) 1 420 387	01.03.2014	(11) 1 665 092	01.03.2014
(11) 2 757 119	24.06.2014	(11) 1 421 464	01.03.2014	(11) 1 665 093	01.03.2014
(11) 2 757 120	24.06.2014	(11) 1 422 873	01.03.2014	(11) 1 666 593	01.03.2014
		(11) 1 422 874	01.03.2014	(11) 1 668 337	01.03.2014
		(11) 1 427 191	01.03.2014	(11) 1 673 064	01.03.2014
		(11) 1 434 172	01.03.2014	(11) 1 678 031	19.02.2014
		(11) 1 437 656	08.01.2014	(11) 1 679 630	28.02.2014
		(11) 1 450 308	27.02.2014	(11) 1 681 405	18.02.2014
		(11) 1 457 990	25.02.2014	(11) 1 684 207	20.02.2014
		(11) 1 460 655	27.02.2014	(11) 1 688 408	28.01.2014
		(11) 1 469 509	27.02.2014	(11) 1 699 383	27.02.2014
		(11) 1 477 614	26.02.2014	(11) 1 700 172	05.02.2014
		(11) 1 479 215	06.02.2014	(11) 1 702 690	04.02.2014
		(11) 1 490 857	26.02.2014	(11) 1 717 220	27.11.2013
		(11) 1 499 976	01.03.2014	(11) 1 718 307	19.02.2014
		(11) 1 505 442	01.03.2014	(11) 1 720 397	14.01.2014
		(11) 1 508 923	01.03.2014	(11) 1 720 468	28.02.2014
		(11) 1 511 032	01.03.2014	(11) 1 720 703	04.02.2014
		(11) 1 511 321	01.03.2014	(11) 1 727 889	29.01.2014
		(11) 1 523 146	27.02.2014	(11) 1 731 218	15.02.2014
		(11) 1 533 738	01.03.2014	(11) 1 736 831	03.01.2014
		(11) 1 537 164	01.03.2014	(11) 1 739 572	26.02.2014
		(11) 1 546 649	01.03.2014	(11) 1 740 121	14.01.2014
		(11) 1 565 944	01.03.2014	(11) 1 740 645	31.01.2014
		(11) 1 567 850	28.01.2014	(11) 1 741 930	30.11.2013
		(11) 1 571 044	20.02.2014	(11) 1 745 250	11.02.2014
		(11) 1 574 977	01.03.2014	(11) 1 746 994	23.01.2014
		(11) 1 597 694	18.02.2014	(11) 1 753 231	01.03.2014
		(11) 1 615 092	27.02.2014	(11) 1 754 277	05.02.2014
		(11) 1 617 396	01.02.2014	(11) 1 755 010	19.02.2014
		(11) 1 624 672	01.03.2014	(11) 1 755 037	01.03.2014
		(11) 1 626 350	27.02.2014	(11) 1 755 187	01.03.2014
		(11) 1 629 926	01.03.2014	(11) 1 755 323	01.03.2014
		(11) 1 630 909	04.02.2014	(11) 1 756 727	03.01.2014
		(11) 1 631 598	01.03.2014	(11) 1 757 743	03.01.2014
		(11) 1 633 147	01.03.2014	(11) 1 758 034	01.03.2014
		(11) 1 635 531	01.03.2014	(11) 1 758 235	11.01.2014
		(11) 1 643 743	01.03.2014	(11) 1 761 003	01.03.2014
		(11) 1 644 071	03.01.2014	(11) 1 764 054	01.03.2014
		(11) 1 644 939	01.02.2014	(11) 1 772 024	01.02.2014
		(11) 1 651 008	01.03.2014	(11) 1 772 354	20.02.2014
		(11) 1 652 118	27.02.2014	(11) 1 776 208	25.02.2014
		(11) 1 656 387	01.02.2014	(11) 1 776 788	01.03.2014
		(11) 1 658 590	01.03.2014	(11) 1 778 641	10.01.2014

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 778 735	01.03.2014	(11) 1 867 066	06.02.2014	(11) 1 927 425	01.03.2014
(11) 1 778 830	01.03.2014	(11) 1 872 395	19.02.2014	(11) 1 928 598	25.02.2014
(11) 1 779 077	01.03.2014	(11) 1 873 450	03.01.2014	(11) 1 929 278	01.03.2014
(11) 1 779 179	26.02.2014	(11) 1 877 363	25.02.2014	(11) 1 929 497	01.03.2014
(11) 1 779 244	03.01.2014	(11) 1 877 860	28.02.2014	(11) 1 930 999	01.03.2014
(11) 1 781 331	04.03.2014	(11) 1 888 553	21.01.2014	(11) 1 931 424	04.03.2014
(11) 1 782 357	01.03.2014	(11) 1 890 169	01.03.2014	(11) 1 933 845	01.03.2014
(11) 1 783 441	20.12.2013	(11) 1 890 256	03.01.2013	(11) 1 934 997	01.03.2014
(11) 1 784 327	01.03.2014	(11) 1 890 664	03.01.2014	(11) 1 937 158	01.03.2014
(11) 1 784 421	01.03.2014	(11) 1 891 087	20.02.2014	(11) 1 937 304	01.03.2014
(11) 1 784 471	01.03.2014	(11) 1 891 795	04.02.2014	(11) 1 937 593	01.03.2014
(11) 1 784 558	01.03.2014	(11) 1 891 877	01.03.2014	(11) 1 937 701	01.03.2014
(11) 1 784 574	01.03.2014	(11) 1 892 501	01.03.2014	(11) 1 937 806	01.03.2014
(11) 1 784 642	22.01.2014	(11) 1 892 994	01.03.2014	(11) 1 938 389	21.11.2013
(11) 1 786 897	01.03.2014	(11) 1 893 075	17.12.2013	(11) 1 941 361	01.03.2014
(11) 1 787 271	01.03.2014	(11) 1 894 465	01.03.2014	(11) 1 942 354	22.02.2014
(11) 1 787 279	01.03.2014	(11) 1 895 407	01.03.2014	(11) 1 942 962	31.01.2014
(11) 1 789 786	01.03.2014	(11) 1 895 611	01.03.2014	(11) 1 944 560	06.12.2013
(11) 1 789 923	01.03.2014	(11) 1 895 726	01.03.2014	(11) 1 948 940	13.02.2014
(11) 1 790 164	01.03.2014	(11) 1 895 728	01.03.2014	(11) 1 951 705	11.02.2014
(11) 1 790 818	01.03.2014	(11) 1 896 251	18.02.2014	(11) 1 951 780	01.03.2014
(11) 1 793 897	01.03.2014	(11) 1 896 772	12.02.2014	(11) 1 952 135	27.02.2014
(11) 1 793 913	03.03.2014	(11) 1 898 672	01.03.2014	(11) 1 953 174	01.03.2014
(11) 1 794 322	27.02.2014	(11) 1 898 772	03.01.2014	(11) 1 953 877	04.02.2014
(11) 1 794 993	01.03.2014	(11) 1 898 777	01.03.2014	(11) 1 954 579	04.03.2014
(11) 1 795 667	13.12.2013	(11) 1 901 200	04.02.2014	(11) 1 955 341	01.03.2014
(11) 1 798 351	03.01.2014	(11) 1 903 156	03.01.2014	(11) 1 956 012	01.03.2014
(11) 1 800 122	28.02.2014	(11) 1 904 818	26.11.2013	(11) 1 956 508	04.01.2014
(11) 1 804 792	25.02.2014	(11) 1 904 861	26.11.2013	(11) 1 959 657	01.03.2014
(11) 1 805 506	01.03.2014	(11) 1 906 572	01.03.2014	(11) 1 963 533	01.03.2014
(11) 1 806 577	26.11.2013	(11) 1 909 262	30.09.2013	(11) 1 964 302	18.02.2014
(11) 1 810 360	09.02.2014	(11) 1 910 937	01.03.2014	(11) 1 964 390	20.02.2014
(11) 1 812 423	01.03.2014	(11) 1 911 061	30.01.2014	(11) 1 970 377	28.01.2014
(11) 1 814 418	14.12.2013	(11) 1 911 350	28.11.2013	(11) 1 971 296	26.02.2014
(11) 1 820 283	31.01.2014	(11) 1 913 176	01.03.2014	(11) 1 975 412	23.11.2013
(11) 1 825 375	01.03.2014	(11) 1 913 472	24.01.2014	(11) 1 978 255	30.11.2013
(11) 1 826 845	25.01.2014	(11) 1 913 963	01.02.2014	(11) 1 978 258	13.12.2013
(11) 1 827 811	03.03.2014	(11) 1 915 091	01.03.2014	(11) 1 982 029	07.02.2014
(11) 1 830 820	23.01.2014	(11) 1 915 319	01.03.2014	(11) 1 985 462	26.02.2014
(11) 1 845 102	03.01.2014	(11) 1 915 764	01.03.2014	(11) 1 985 925	01.02.2014
(11) 1 848 580	26.02.2014	(11) 1 916 406	28.01.2014	(11) 1 986 635	26.02.2014
(11) 1 850 039	31.01.2014	(11) 1 917 110	01.03.2014	(11) 1 989 623	19.02.2014
(11) 1 850 586	22.02.2014	(11) 1 917 642	01.03.2014	(11) 1 994 111	16.01.2014
(11) 1 850 605	01.03.2014	(11) 1 917 673	01.03.2014	(11) 1 995 389	20.12.2013
(11) 1 857 472	30.01.2014	(11) 1 918 758	25.02.2014	(11) 1 995 533	03.12.2013
(11) 1 859 265	11.02.2014	(11) 1 919 239	28.02.2014	(11) 1 995 636	25.02.2014
(11) 1 860 205	04.02.2014	(11) 1 920 249	01.03.2014	(11) 2 003 150	04.03.2014
(11) 1 861 361	20.02.2014	(11) 1 920 431	01.03.2014	(11) 2 003 283	03.01.2014
(11) 1 861 975	25.02.2014	(11) 1 922 294	01.03.2014	(11) 2 005 172	01.10.2013
(11) 1 864 067	11.02.2014	(11) 1 924 293	03.03.2014	(11) 2 007 374	22.02.2014
(11) 1 864 074	19.02.2014	(11) 1 925 191	01.03.2014	(11) 2 009 198	03.01.2014
(11) 1 866 582	14.02.2014	(11) 1 927 196	06.02.2014	(11) 2 009 978	30.01.2014

(11) 2 014 225	28.02.2014	(11) 2 057 651	01.03.2014	(11) 2 130 447	01.02.2014
(11) 2 015 316	01.02.2014	(11) 2 057 690	01.03.2014	(11) 2 132 665	22.02.2014
(11) 2 019 171	03.01.2014	(11) 2 057 825	01.03.2014	(11) 2 133 503	13.12.2013
(11) 2 019 914	03.12.2013	(11) 2 059 189	09.01.2014	(11) 2 133 630	03.01.2014
(11) 2 020 467	01.03.2014	(11) 2 059 585	01.03.2014	(11) 2 133 924	01.03.2014
(11) 2 023 416	25.02.2014	(11) 2 060 407	01.04.2014	(11) 2 135 627	01.03.2014
(11) 2 026 338	01.03.2014	(11) 2 060 616	01.03.2014	(11) 2 139 245	01.11.2013
(11) 2 026 388	01.03.2014	(11) 2 061 167	01.02.2014	(11) 2 141 377	03.01.2014
(11) 2 027 795	01.03.2014	(11) 2 061 227	01.03.2014	(11) 2 143 849	01.02.2014
(11) 2 028 853	01.03.2014	(11) 2 062 442	26.02.2014	(11) 2 144 814	01.03.2014
(11) 2 028 933	03.01.2014	(11) 2 062 585	01.03.2014	(11) 2 145 432	05.02.2014
(11) 2 029 297	05.02.2014	(11) 2 062 641	16.01.2014	(11) 2 145 530	25.01.2014
(11) 2 030 345	25.02.2014	(11) 2 063 920	01.03.2014	(11) 2 146 037	01.02.2014
(11) 2 030 602	11.04.2014	(11) 2 064 225	25.02.2014	(11) 2 146 063	03.01.2014
(11) 2 030 717	01.03.2014	(11) 2 064 292	01.03.2014	(11) 2 146 091	01.02.2014
(11) 2 031 001	01.03.2014	(11) 2 068 505	26.02.2014	(11) 2 146 092	01.02.2014
(11) 2 031 236	04.03.2014	(11) 2 069 258	01.03.2014	(11) 2 146 116	21.02.2014
(11) 2 031 659	01.03.2014	(11) 2 069 261	03.03.2014	(11) 2 147 387	20.02.2014
(11) 2 032 137	03.01.2014	(11) 2 069 931	27.02.2014	(11) 2 147 393	20.02.2014
(11) 2 035 231	04.02.2014	(11) 2 072 018	01.03.2014	(11) 2 147 411	20.02.2014
(11) 2 035 578	03.03.2014	(11) 2 074 226	01.03.2014	(11) 2 148 073	03.12.2013
(11) 2 036 236	26.12.2013	(11) 2 074 806	01.03.2014	(11) 2 148 134	03.01.2014
(11) 2 037 830	03.01.2014	(11) 2 075 410	30.11.2013	(11) 2 148 173	01.02.2014
(11) 2 040 117	26.02.2014	(11) 2 083 534	21.01.2014	(11) 2 148 872	18.02.2014
(11) 2 043 332	01.03.2014	(11) 2 083 913	08.01.2014	(11) 2 149 806	21.02.2014
(11) 2 044 460	01.02.2014	(11) 2 084 978	01.03.2014	(11) 2 150 211	29.01.2014
(11) 2 044 526	01.02.2014	(11) 2 085 564	16.11.2013	(11) 2 150 449	27.02.2014
(11) 2 045 056	01.02.2014	(11) 2 085 814	21.02.2014	(11) 2 151 447	01.03.2014
(11) 2 045 418	06.12.2013	(11) 2 089 740	01.03.2014	(11) 2 151 516	28.01.2014
(11) 2 045 632	01.02.2014	(11) 2 091 543	22.01.2014	(11) 2 151 861	01.03.2014
(11) 2 046 746	01.03.2014	(11) 2 092 351	21.02.2014	(11) 2 153 134	03.12.2013
(11) 2 046 954	20.02.2014	(11) 2 093 844	22.02.2014	(11) 2 153 765	01.03.2014
(11) 2 049 495	01.03.2014	(11) 2 095 212	01.03.2014	(11) 2 154 500	01.03.2014
(11) 2 049 934	01.03.2014	(11) 2 096 267	13.12.2013	(11) 2 154 871	26.02.2014
(11) 2 050 282	01.02.2014	(11) 2 096 268	13.12.2013	(11) 2 157 074	17.01.2014
(11) 2 051 872	01.03.2014	(11) 2 096 993	21.02.2014	(11) 2 157 702	01.03.2014
(11) 2 052 134	31.01.2014	(11) 2 097 376	21.02.2014	(11) 2 157 706	01.03.2014
(11) 2 052 310	01.03.2014	(11) 2 098 812	09.11.2013	(11) 2 157 825	01.03.2014
(11) 2 052 313	01.03.2014	(11) 2 099 131	11.01.2014	(11) 2 157 845	01.03.2014
(11) 2 053 237	20.02.2014	(11) 2 099 336	27.02.2014	(11) 2 158 139	25.02.2014
(11) 2 053 455	01.02.2014	(11) 2 103 589	19.02.2014	(11) 2 158 409	21.02.2014
(11) 2 054 331	01.03.2014	(11) 2 103 876	04.01.2014	(11) 2 159 583	01.03.2014
(11) 2 054 519	01.03.2014	(11) 2 107 893	03.01.2014	(11) 2 159 794	01.03.2014
(11) 2 054 530	07.02.2014	(11) 2 110 830	04.01.2014	(11) 2 159 846	01.03.2014
(11) 2 054 824	01.03.2014	(11) 2 111 987	04.02.2014	(11) 2 160 060	01.03.2014
(11) 2 054 851	01.03.2014	(11) 2 112 931	16.01.2014	(11) 2 160 173	04.03.2014
(11) 2 054 854	01.03.2014	(11) 2 116 125	18.01.2014	(11) 2 165 775	25.02.2014
(11) 2 054 917	01.03.2014	(11) 2 117 416	25.02.2014	(11) 2 166 015	01.03.2014
(11) 2 055 028	01.03.2014	(11) 2 120 993	25.02.2014	(11) 2 166 787	01.03.2014
(11) 2 055 031	07.02.2014	(11) 2 121 715	01.03.2014	(11) 2 168 095	28.02.2014
(11) 2 055 400	01.02.2014	(11) 2 123 091	01.03.2014	(11) 2 168 707	01.03.2014
(11) 2 057 606	01.03.2014	(11) 2 128 374	03.12.2013	(11) 2 169 137	25.01.2014

(11) 2 169 572	11.04.2014	(11) 2 196 673	01.03.2014	(11) 2 270 633	26.02.2014
(11) 2 172 075	01.02.2014	(11) 2 197 916	26.02.2014	(11) 2 270 916	01.02.2014
(11) 2 172 453	05.02.2014	(11) 2 198 495	01.03.2014	(11) 2 271 443	30.01.2014
(11) 2 173 089	01.03.2014	(11) 2 199 567	23.11.2013	(11) 2 272 655	30.01.2014
(11) 2 173 696	01.02.2014	(11) 2 203 051	29.01.2014	(11) 2 273 204	03.01.2014
(11) 2 174 171	31.01.2014	(11) 2 203 360	01.03.2014	(11) 2 275 510	01.02.2014
(11) 2 174 573	03.01.2014	(11) 2 204 071	01.03.2014	(11) 2 277 278	24.01.2014
(11) 2 175 467	01.03.2014	(11) 2 204 360	03.01.2014	(11) 2 278 157	03.01.2014
(11) 2 175 655	01.03.2014	(11) 2 205 160	19.02.2014	(11) 2 278 433	01.02.2014
(11) 2 176 730	01.03.2014	(11) 2 205 834	01.03.2014	(11) 2 278 857	01.02.2014
(11) 2 176 927	01.03.2014	(11) 2 205 996	26.02.2014	(11) 2 279 054	01.11.2013
(11) 2 178 683	01.02.2014	(11) 2 207 365	20.02.2014	(11) 2 279 724	01.02.2014
(11) 2 178 838	12.02.2014	(11) 2 207 772	21.01.2014	(11) 2 280 095	01.02.2014
(11) 2 178 957	01.03.2014	(11) 2 207 798	27.02.2014	(11) 2 280 467	01.02.2014
(11) 2 179 031	01.03.2014	(11) 2 208 003	03.12.2013	(11) 2 281 319	17.01.2014
(11) 2 180 275	03.01.2014	(11) 2 208 496	01.03.2014	(11) 2 282 314	01.03.2014
(11) 2 180 839	01.03.2014	(11) 2 210 145	27.11.2013	(11) 2 282 404	27.02.2014
(11) 2 180 866	01.02.2014	(11) 2 210 391	04.03.2014	(11) 2 282 481	01.03.2014
(11) 2 180 924	01.02.2014	(11) 2 214 516	21.02.2014	(11) 2 284 156	20.02.2014
(11) 2 181 232	01.03.2014	(11) 2 215 569	01.03.2014	(11) 2 284 829	27.02.2014
(11) 2 181 507	01.03.2014	(11) 2 215 573	22.02.2014	(11) 2 285 764	03.01.2014
(11) 2 183 017	01.03.2014	(11) 2 216 019	27.02.2014	(11) 2 286 261	04.02.2014
(11) 2 183 018	01.03.2014	(11) 2 216 315	01.01.2014	(11) 2 287 173	18.12.2013
(11) 2 183 074	01.02.2014	(11) 2 218 433	14.12.2013	(11) 2 287 444	01.03.2014
(11) 2 183 246	01.02.2014	(11) 2 220 074	29.01.2014	(11) 2 287 711	01.03.2014
(11) 2 183 322	01.03.2014	(11) 2 221 619	30.01.2014	(11) 2 288 207	01.03.2014
(11) 2 183 687	20.02.2014	(11) 2 228 314	07.02.2014	(11) 2 288 784	03.12.2013
(11) 2 184 153	28.02.2014	(11) 2 228 375	28.01.2014	(11) 2 288 993	01.03.2014
(11) 2 184 216	01.02.2014	(11) 2 229 277	04.02.2014	(11) 2 289 394	01.03.2014
(11) 2 184 804	01.03.2014	(11) 2 232 990	07.02.2014	(11) 2 289 653	01.03.2014
(11) 2 184 967	01.03.2014	(11) 2 233 654	06.12.2013	(11) 2 290 367	19.02.2014
(11) 2 185 568	01.03.2014	(11) 2 236 575	18.02.2014	(11) 2 292 056	04.02.2014
(11) 2 186 110	01.03.2014	(11) 2 239 328	01.03.2014	(11) 2 292 533	26.06.2014
(11) 2 187 286	01.03.2014	(11) 2 240 518	18.02.2014	(11) 2 293 311	01.02.2014
(11) 2 188 410	06.02.2014	(11) 2 242 150	01.02.2014	(11) 2 293 546	01.03.2014
(11) 2 188 500	01.03.2014	(11) 2 242 614	28.02.2014	(11) 2 294 064	01.02.2014
(11) 2 188 775	01.03.2014	(11) 2 242 786	22.02.2014	(11) 2 295 243	27.02.2014
(11) 2 188 963	01.03.2014	(11) 2 243 960	09.11.2013	(11) 2 295 244	27.02.2014
(11) 2 189 655	03.12.2013	(11) 2 245 072	01.03.2014	(11) 2 297 413	27.02.2014
(11) 2 190 866	01.03.2014	(11) 2 249 117	01.03.2014	(11) 2 298 427	01.02.2014
(11) 2 191 064	22.02.2014	(11) 2 250 565	20.02.2014	(11) 2 298 774	25.02.2014
(11) 2 191 599	01.03.2014	(11) 2 251 600	03.12.2013	(11) 2 299 932	03.01.2014
(11) 2 193 141	01.03.2014	(11) 2 251 867	18.02.2014	(11) 2 302 316	25.01.2014
(11) 2 193 444	01.03.2014	(11) 2 252 801	27.02.2014	(11) 2 303 004	03.01.2014
(11) 2 193 548	01.03.2014	(11) 2 252 881	11.02.2014	(11) 2 303 913	22.01.2014
(11) 2 193 916	03.01.2014	(11) 2 253 848	03.12.2013	(11) 2 304 034	22.02.2014
(11) 2 194 928	01.03.2014	(11) 2 258 919	03.01.2014	(11) 2 305 057	16.01.2014
(11) 2 195 031	01.03.2014	(11) 2 261 421	03.12.2013	(11) 2 306 810	01.03.2014
(11) 2 195 413	01.03.2014	(11) 2 262 002	03.12.2013	(11) 2 306 978	21.08.2012
(11) 2 195 451	01.03.2014	(11) 2 262 507	27.02.2014	(11) 2 307 686	03.01.2014
(11) 2 195 898	01.03.2014	(11) 2 265 526	28.01.2014	(11) 2 308 231	01.02.2014
(11) 2 196 311	04.02.2014	(11) 2 270 396	03.01.2014	(11) 2 308 700	30.01.2014

(11) 2 310 410	25.02.2014	(11) 2 337 955	03.12.2013	(11) 2 398 645	27.02.2014
(11) 2 310 463	01.03.2014	(11) 2 340 339	06.02.2014	(11) 2 399 540	03.01.2014
(11) 2 310 508	25.02.2014	(11) 2 342 389	27.02.2014	(11) 2 402 017	16.01.2014
(11) 2 310 519	24.02.2014	(11) 2 342 868	25.02.2014	(11) 2 402 529	03.01.2014
(11) 2 311 103	01.02.2014	(11) 2 343 270	03.01.2014	(11) 2 402 595	03.01.2014
(11) 2 312 889	01.03.2014	(11) 2 343 347	19.02.2014	(11) 2 402 679	03.01.2014
(11) 2 313 468	25.02.2014	(11) 2 343 801	04.01.2014	(11) 2 403 775	28.02.2014
(11) 2 313 702	03.12.2013	(11) 2 344 259	03.01.2014	(11) 2 404 029	14.02.2014
(11) 2 313 975	01.03.2014	(11) 2 344 941	01.03.2014	(11) 2 404 459	25.02.2014
(11) 2 314 299	01.03.2014	(11) 2 346 624	25.02.2014	(11) 2 406 446	22.02.2014
(11) 2 317 019	03.01.2014	(11) 2 347 074	18.02.2014	(11) 2 408 076	01.02.2014
(11) 2 317 416	22.02.2014	(11) 2 347 121	01.03.2014	(11) 2 410 474	26.02.2014
(11) 2 317 932	01.02.2014	(11) 2 349 909	02.01.2014	(11) 2 411 278	20.02.2014
(11) 2 318 437	26.02.2014	(11) 2 353 062	28.02.2014	(11) 2 413 438	01.02.2014
(11) 2 318 878	01.02.2014	(11) 2 353 253	28.02.2014	(11) 2 413 930	27.02.2014
(11) 2 318 888	01.02.2014	(11) 2 353 602	01.03.2014	(11) 2 414 575	19.02.2014
(11) 2 318 910	01.03.2014	(11) 2 354 255	01.03.2014	(11) 2 414 881	31.01.2014
(11) 2 318 984	01.02.2014	(11) 2 354 318	30.11.2013	(11) 2 416 369	01.03.2014
(11) 2 320 019	13.12.2013	(11) 2 356 013	03.01.2014	(11) 2 418 383	03.12.2013
(11) 2 321 266	04.02.2014	(11) 2 359 944	05.02.2014	(11) 2 418 631	01.03.2014
(11) 2 321 268	11.02.2014	(11) 2 360 412	04.02.2014	(11) 2 419 110	06.02.2014
(11) 2 321 346	28.02.2014	(11) 2 361 147	11.02.2014	(11) 2 420 131	01.03.2014
(11) 2 321 641	01.03.2014	(11) 2 363 411	04.03.2014	(11) 2 420 280	30.01.2014
(11) 2 322 000	01.03.2014	(11) 2 364 355	01.03.2014	(11) 2 421 332	01.03.2014
(11) 2 323 751	03.03.2014	(11) 2 364 943	01.02.2014	(11) 2 422 602	04.02.2014
(11) 2 323 998	01.02.2014	(11) 2 365 953	06.02.2014	(11) 2 422 917	01.03.2014
(11) 2 324 153	04.02.2014	(11) 2 367 629	26.02.2014	(11) 2 423 287	22.02.2014
(11) 2 324 260	01.03.2014	(11) 2 368 218	01.03.2014	(11) 2 423 333	01.03.2014
(11) 2 324 330	01.03.2014	(11) 2 368 880	03.01.2014	(11) 2 423 761	01.03.2014
(11) 2 324 454	01.02.2014	(11) 2 369 611	28.01.2014	(11) 2 424 525	27.02.2014
(11) 2 324 874	03.01.2014	(11) 2 370 658	04.02.2014	(11) 2 428 487	01.03.2014
(11) 2 325 668	25.02.2014	(11) 2 370 746	25.02.2014	(11) 2 428 661	30.11.2013
(11) 2 326 280	01.03.2014	(11) 2 372 174	30.04.2014	(11) 2 429 757	27.02.2014
(11) 2 326 405	03.03.2014	(11) 2 378 279	03.12.2013	(11) 2 431 585	03.12.2013
(11) 2 326 740	01.03.2014	(11) 2 378 280	07.12.2013	(11) 2 433 942	31.01.2014
(11) 2 326 750	01.03.2014	(11) 2 378 496	04.01.2014	(11) 2 434 544	26.02.2014
(11) 2 326 755	01.02.2014	(11) 2 381 378	01.03.2014	(11) 2 436 613	26.02.2014
(11) 2 326 974	18.02.2014	(11) 2 383 794	07.12.2013	(11) 2 438 615	04.12.2013
(11) 2 327 155	01.03.2014	(11) 2 385 724	28.02.2014	(11) 2 440 191	25.02.2014
(11) 2 328 290	01.03.2014	(11) 2 387 268	13.02.2014	(11) 2 440 269	03.01.2014
(11) 2 328 657	01.03.2014	(11) 2 387 718	21.01.2014	(11) 2 440 461	04.02.2014
(11) 2 329 105	01.03.2014	(11) 2 388 427	03.12.2013	(11) 2 441 606	04.01.2014
(11) 2 329 166	01.03.2014	(11) 2 389 825	02.12.2013	(11) 2 441 736	16.01.2014
(11) 2 332 136	01.03.2014	(11) 2 390 412	03.12.2013	(11) 2 442 302	13.02.2014
(11) 2 332 254	01.03.2014	(11) 2 390 686	01.03.2014	(11) 2 442 365	18.01.2014
(11) 2 333 512	01.02.2014	(11) 2 390 938	16.01.2014	(11) 2 443 522	26.02.2014
(11) 2 333 779	21.02.2014	(11) 2 391 193	01.03.2014	(11) 2 444 048	03.01.2014
(11) 2 334 691	03.01.2014	(11) 2 393 842	27.02.2014	(11) 2 444 469	21.02.2014
(11) 2 334 907	18.02.2014	(11) 2 394 552	03.01.2014	(11) 2 444 731	03.01.2014
(11) 2 334 982	01.03.2014	(11) 2 395 303	03.01.2014	(11) 2 444 845	03.12.2013
(11) 2 335 835	27.02.2014	(11) 2 396 704	21.02.2014	(11) 2 445 454	03.01.2014
(11) 2 337 383	01.02.2014	(11) 2 396 725	25.02.2014	(11) 2 445 514	03.01.2014

(11) 2 446 990	29.01.2014	(11) 2 485 636	03.01.2014	(11) 2 550 277	03.01.2014
(11) 2 450 608	23.02.2014	(11) 2 485 741	22.01.2014	(11) 2 552 896	05.02.2014
(11) 2 450 653	30.11.2013	(11) 2 486 781	27.01.2014	(11) 2 554 847	23.11.2013
(11) 2 451 310	01.02.2014	(11) 2 488 924	01.03.2014	(11) 2 558 622	23.01.2014
(11) 2 451 410	01.02.2014	(11) 2 489 976	08.02.2014	(11) 2 558 666	18.02.2014
(11) 2 453 058	03.01.2014	(11) 2 491 815	27.05.2014	(11) 2 561 212	25.02.2014
(11) 2 453 745	01.02.2014	(11) 2 493 303	03.01.2014	(11) 2 561 394	19.02.2014
(11) 2 454 240	28.01.2014	(11) 2 493 483	14.04.2014	(11) 2 562 465	01.03.2014
(11) 2 456 673	01.02.2014	(11) 2 493 887	03.01.2014	(11) 2 562 938	01.03.2014
(11) 2 458 100	23.11.2013	(11) 2 493 910	25.02.2014	(11) 2 567 354	25.02.2014
(11) 2 458 290	03.12.2013	(11) 2 495 246	03.01.2014	(11) 2 568 449	27.02.2014
(11) 2 459 375	06.02.2014	(11) 2 496 420	07.02.2014	(11) 2 569 292	07.02.2014
(11) 2 460 085	01.03.2014	(11) 2 497 745	01.03.2014	(11) 2 572 534	15.02.2014
(11) 2 460 225	01.02.2014	(11) 2 497 864	06.12.2013	(11) 2 573 614	31.01.2014
(11) 2 461 546	01.03.2014	(11) 2 499 039	03.01.2014	(11) 2 574 409	01.02.2014
(11) 2 461 672	01.03.2014	(11) 2 501 133	01.02.2014	(11) 2 574 623	18.01.2014
(11) 2 462 618	19.02.2014	(11) 2 503 162	21.02.2014	(11) 2 575 676	03.01.2014
(11) 2 462 652	12.03.2014	(11) 2 506 356	21.01.2014	(11) 2 576 448	22.02.2014
(11) 2 463 442	23.11.2013	(11) 2 507 761	22.02.2014	(11) 2 577 715	19.02.2014
(11) 2 464 162	06.02.2014	(11) 2 509 712	01.03.2014	(11) 2 578 100	03.01.2014
(11) 2 464 331	04.03.2014	(11) 2 513 059	04.12.2013	(11) 2 579 775	03.01.2014
(11) 2 464 339	04.03.2014	(11) 2 514 966	18.02.2014	(11) 2 586 797	25.01.2014
(11) 2 464 692	01.03.2014	(11) 2 517 007	04.02.2014	(11) 2 589 745	09.11.2013
(11) 2 465 036	01.03.2014	(11) 2 517 233	25.02.2014	(11) 2 589 762	09.11.2013
(11) 2 465 192	17.03.2014	(11) 2 518 038	03.01.2014	(11) 2 589 764	09.11.2013
(11) 2 467 013	03.03.2014	(11) 2 518 804	13.02.2014	(11) 2 589 869	09.11.2013
(11) 2 467 261	01.03.2014	(11) 2 519 228	18.12.2013	(11) 2 589 876	09.11.2013
(11) 2 467 363	01.03.2014	(11) 2 521 349	03.01.2014	(11) 2 591 371	01.02.2014
(11) 2 467 508	01.03.2014	(11) 2 522 238	24.01.2014	(11) 2 591 881	16.11.2013
(11) 2 468 023	01.03.2014	(11) 2 522 775	06.12.2013	(11) 2 591 915	16.11.2013
(11) 2 468 972	03.01.2014	(11) 2 523 425	28.02.2014	(11) 2 592 214	16.11.2013
(11) 2 470 082	01.03.2014	(11) 2 523 679	21.01.2014	(11) 2 592 218	16.11.2013
(11) 2 470 585	26.02.2014	(11) 2 523 821	27.02.2014	(11) 2 592 241	16.11.2013
(11) 2 471 252	25.02.2014	(11) 2 523 843	27.02.2014	(11) 2 592 259	16.11.2013
(11) 2 471 257	01.03.2014	(11) 2 524 052	25.02.2014	(11) 2 592 270	16.11.2013
(11) 2 472 130	31.01.2014	(11) 2 528 542	03.01.2014	(11) 2 592 343	16.11.2013
(11) 2 472 247	21.02.2014	(11) 2 529 110	29.01.2014	(11) 2 592 363	16.11.2013
(11) 2 472 975	13.02.2014	(11) 2 529 752	21.01.2014	(11) 2 594 018	03.01.2014
(11) 2 473 190	27.02.2014	(11) 2 529 753	23.01.2014	(11) 2 594 289	01.02.2014
(11) 2 473 762	25.02.2014	(11) 2 531 185	28.01.2014	(11) 2 594 501	01.02.2014
(11) 2 473 865	01.03.2014	(11) 2 531 503	04.03.2014	(11) 2 594 694	23.11.2013
(11) 2 474 042	01.03.2014	(11) 2 533 083	27.02.2014	(11) 2 594 695	23.11.2013
(11) 2 475 030	14.02.2014	(11) 2 533 084	27.02.2014	(11) 2 594 706	23.11.2013
(11) 2 476 135	27.11.2013	(11) 2 533 636	03.01.2014	(11) 2 594 736	23.11.2013
(11) 2 476 242	01.03.2014	(11) 2 534 256	22.01.2014	(11) 2 594 743	23.11.2013
(11) 2 476 523	18.02.2014	(11) 2 535 551	27.02.2014	(11) 2 594 772	23.11.2013
(11) 2 476 763	25.02.2014	(11) 2 541 114	25.02.2014	(11) 2 594 858	23.11.2013
(11) 2 477 957	03.01.2014	(11) 2 542 242	16.01.2014	(11) 2 594 872	23.11.2013
(11) 2 479 173	18.02.2014	(11) 2 542 491	08.01.2014	(11) 2 596 932	11.01.2014
(11) 2 483 527	01.03.2014	(11) 2 546 012	04.02.2014	(11) 2 597 198	30.11.2013
(11) 2 484 143	01.02.2014	(11) 2 546 254	28.01.2014	(11) 2 597 203	30.11.2013
(11) 2 485 565	08.02.2014	(11) 2 548 240	11.02.2014	(11) 2 597 265	30.11.2013

(11) 2 597 287	30.11.2013	(11) 2 607 346	03.01.2014	(11) 2 620 256	01.02.2014
(11) 2 597 366	30.11.2013	(11) 2 607 366	03.01.2014	(11) 2 620 259	01.02.2014
(11) 2 597 374	30.11.2013	(11) 2 607 371	03.01.2014	(11) 2 620 270	01.02.2014
(11) 2 597 401	30.11.2013	(11) 2 607 591	18.02.2014	(11) 2 620 286	01.02.2014
(11) 2 597 406	30.11.2013	(11) 2 607 621	03.01.2014	(11) 2 620 340	01.02.2014
(11) 2 597 481	30.11.2013	(11) 2 607 732	03.01.2014	(11) 2 620 386	01.02.2014
(11) 2 597 681	30.11.2013	(11) 2 607 746	03.01.2014	(11) 2 620 539	01.02.2014
(11) 2 597 692	30.11.2013	(11) 2 607 772	03.01.2014	(11) 2 620 588	01.02.2014
(11) 2 598 438	01.02.2014	(11) 2 607 792	03.01.2014	(11) 2 620 646	01.02.2014
(11) 2 599 781	06.12.2013	(11) 2 609 464	01.03.2014	(11) 2 620 868	01.02.2014
(11) 2 599 952	06.12.2013	(11) 2 609 841	04.01.2014	(11) 2 620 878	01.02.2014
(11) 2 599 955	06.12.2013	(11) 2 609 959	04.01.2014	(11) 2 620 889	01.02.2014
(11) 2 599 956	06.12.2013	(11) 2 609 960	04.01.2014	(11) 2 628 048	30.01.2014
(11) 2 599 957	06.12.2013	(11) 2 609 961	04.01.2014	(11) 2 633 176	28.01.2014
(11) 2 600 058	06.12.2013	(11) 2 609 972	04.01.2014	(11) 2 633 246	04.03.2014
(11) 2 600 059	06.12.2013	(11) 2 610 107	04.01.2014	(11) 2 635 896	13.03.2014
(11) 2 600 069	06.12.2013	(11) 2 610 139	04.01.2014	(11) 2 638 011	03.01.2014
(11) 2 600 074	06.12.2013	(11) 2 610 216	04.01.2014	(11) 2 638 662	27.01.2014
(11) 2 600 148	06.12.2013	(11) 2 610 508	04.01.2014	(11) 2 640 500	11.02.2014
(11) 2 600 361	06.12.2013	(11) 2 610 636	04.01.2014	(11) 2 640 708	04.02.2014
(11) 2 600 956	03.03.2014	(11) 2 610 986	04.01.2014	(11) 2 640 917	21.05.2014
(11) 2 600 994	01.03.2014	(11) 2 611 932	01.03.2014	(11) 2 641 115	28.01.2014
(11) 2 601 345	04.02.2014	(11) 2 612 658	11.01.2014	(11) 2 643 467	04.02.2014
(11) 2 601 873	13.12.2013	(11) 2 612 713	11.01.2014	(11) 2 643 859	04.02.2014
(11) 2 602 394	13.12.2013	(11) 2 612 721	11.01.2014	(11) 2 646 526	06.02.2014
(11) 2 602 399	13.12.2013	(11) 2 612 727	11.01.2014	(11) 2 649 074	04.02.2014
(11) 2 602 401	13.12.2013	(11) 2 612 737	11.01.2014	(11) 2 649 415	21.01.2014
(11) 2 602 439	13.12.2013	(11) 2 613 201	11.01.2014	(11) 2 649 455	30.01.2014
(11) 2 602 444	13.12.2013	(11) 2 613 258	11.01.2014	(11) 2 651 244	04.02.2014
(11) 2 602 453	13.12.2013	(11) 2 613 268	11.01.2014	(11) 2 651 266	04.02.2014
(11) 2 602 476	13.12.2013	(11) 2 614 746	18.01.2014	(11) 2 651 361	04.02.2014
(11) 2 602 548	13.12.2013	(11) 2 614 769	18.01.2014	(11) 2 651 552	06.02.2014
(11) 2 602 549	13.12.2013	(11) 2 614 829	18.01.2014	(11) 2 651 553	06.02.2014
(11) 2 602 550	13.12.2013	(11) 2 614 965	18.01.2014	(11) 2 651 554	06.02.2014
(11) 2 602 576	13.12.2013	(11) 2 615 042	18.01.2014	(11) 2 652 014	05.02.2014
(11) 2 604 767	20.12.2013	(11) 2 615 110	18.01.2014	(11) 2 652 140	04.02.2014
(11) 2 606 751	03.01.2014	(11) 2 615 111	18.01.2014	(11) 2 652 143	04.02.2014
(11) 2 606 777	03.01.2014	(11) 2 615 133	18.01.2014	(11) 2 652 331	06.02.2014
(11) 2 606 780	03.01.2014	(11) 2 615 315	18.01.2014	(11) 2 652 335	06.02.2014
(11) 2 606 836	03.01.2014	(11) 2 615 439	18.01.2014	(11) 2 652 425	04.02.2014
(11) 2 606 837	03.01.2014	(11) 2 615 504	18.01.2014	(11) 2 652 882	21.01.2014
(11) 2 606 848	03.01.2014	(11) 2 615 505	18.01.2014	(11) 2 652 911	24.01.2014
(11) 2 606 855	03.01.2014	(11) 2 615 627	18.01.2014	(11) 2 660 360	25.02.2014
(11) 2 606 857	03.01.2014	(11) 2 617 305	25.01.2014	(11) 2 664 435	13.02.2014
(11) 2 606 919	03.01.2014	(11) 2 617 327	25.01.2014	(11) 2 707 898	11.12.2013
(11) 2 606 920	03.01.2014	(11) 2 617 543	25.01.2014		
(11) 2 606 932	03.01.2014	(11) 2 617 559	25.01.2014		
(11) 2 606 945	03.01.2014	(11) 2 619 408	01.03.2014		
(11) 2 606 984	03.01.2014	(11) 2 620 065	01.02.2014		
(11) 2 606 985	03.01.2014	(11) 2 620 158	01.02.2014		
(11) 2 606 986	03.01.2014	(11) 2 620 200	01.02.2014		
(11) 2 606 987	03.01.2014	(11) 2 620 233	01.02.2014		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **2 566 416** 26.06.2014

(11) **2 668 445** 30.05.2014

(11) **2 668 446** 30.05.2014

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 470 424** 01.10.2014

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 656 396** 18.09.2012

(11) **2 726 148** 27.03.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 090 137** (51) **H04R 1/40**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 304 606** (51) **G06F 17/30**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 564 364** (51) **G06Q 30/00**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 618 236** (51) **G06F 1/16**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

	<i>A61K 8/24</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>G01M 3/20</i>	<i>G01N 1/22</i>	(11) 1 861 162	
	<i>A61K 8/58</i>	<i>A61K 8/891</i>	<i>G01F 22/02</i>	<i>G01N 33/24</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>A61N 1/05</i>
(11) 1 719 851			(11) 1 824 569		<i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/36</i>
(51) <i>E04C 2/04</i>			(51) <i>A62C 31/02</i>		(11) 1 864 161	
(11) 1 736 012			(11) 1 824 990		(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>G02B 3/14</i>
(51) <i>H04W 16/12</i>			(51) <i>C12N 7/00</i>	<i>C12N 7/02</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 26/00</i>
(11) 1 737 442			<i>C12N 7/08</i>	<i>A61K 39/145</i>	(11) 1 868 720	
(51) <i>G01N 33/50</i>			(11) 1 827 847		(51) <i>D01F 9/12</i>	<i>C01B 31/02</i>
(11) 1 738 508			(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/155</i>	<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>		<i>B41J 2/14</i>		<i>B01J 37/18</i>	<i>B01J 21/00</i>
(11) 1 744 760			(11) 1 831 949		<i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/78</i>
(51) <i>A61K 31/573</i>	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 2/22</i>	(11) 1 869 408	
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/12</i>		<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/06</i>
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/20</i>		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/613</i>	(11) 1 872 491	
<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 9/70</i>		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6555</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>	
<i>A61P 5/44</i>	<i>A61P 29/00</i>		(11) 1 832 079		(11) 1 873 194	
<i>A61K 31/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C08J 9/28</i>	<i>B29C 55/00</i>
(11) 1 753 245			(11) 1 832 432		<i>B01D 67/00</i>	
(51) <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/20</i>		(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 1 875 453	
(11) 1 756 287			(11) 1 832 465	<i>F02N 11/08</i>	(51) <i>G09F 3/02</i>	<i>G09F 3/10</i>
(51) <i>C12N 7/04</i>	<i>A61K 39/21</i>		(51) <i>B60L 1/00</i>		<i>B41F 19/00</i>	
<i>C07K 14/005</i>	<i>C12N 15/86</i>		<i>B60L 11/18</i>		(11) 1 876 156	
(11) 1 775 538			(11) 1 840 034		(51) <i>C04B 35/495</i>	<i>H01L 41/187</i>
(51) <i>F25D 23/12</i>			(51) <i>B65B 55/10</i>	<i>B67C 7/00</i>	<i>H01L 41/43</i>	<i>H01L 41/083</i>
(11) 1 779 236			<i>B29C 49/42</i>	<i>B65B 55/06</i>	<i>H01L 41/273</i>	
(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>H04L 12/24</i>		(11) 1 842 016		(11) 1 877 733	
(11) 1 780 566			(51) <i>A47F 3/04</i>	<i>F25D 23/02</i>	(51) <i>G01D 3/036</i>	<i>G01D 18/00</i>
(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/182</i>		(11) 1 844 080		(11) 1 878 170	
<i>H04N 1/113</i>	<i>G02B 26/12</i>		(51) <i>B01J 8/36</i>	<i>C08F 2/34</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H04N 1/03</i>	<i>H04N 1/10</i>		<i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 6/00</i>	<i>H04Q 11/04</i>	
(11) 1 787 193			<i>C08J 3/24</i>	<i>A61L 15/60</i>	(11) 1 880 843	
(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/38</i>		<i>B01J 8/38</i>	<i>B01J 8/00</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/08</i>
(11) 1 789 680			<i>F26B 3/08</i>		<i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/78</i>
(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 43/00</i>		(11) 1 845 627	<i>H04B 1/18</i>	<i>B32B 7/12</i>	
<i>F04B 9/14</i>			(51) <i>H04B 1/40</i>		(11) 1 882 841	
(11) 1 789 893			(11) 1 848 326	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/24</i>
(51) <i>G06F 17/22</i>	<i>G06Q 10/06</i>		(51) <i>A61B 5/026</i>		<i>F02M 63/02</i>	
<i>G06Q 10/08</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) 1 850 799		(11) 1 883 817	
<i>G06F 21/00</i>			(51) <i>A61F 5/04</i>		(51) <i>C12P 17/10</i>	
(11) 1 796 914			(11) 1 852 671		(11) 1 884 965	
(51) <i>B42D 25/00</i>			(51) <i>F42B 8/24</i>		(51) <i>H01F 29/04</i>	<i>H02J 13/00</i>
(11) 1 801 665			(11) 1 854 037		<i>H02P 13/06</i>	<i>H01H 9/00</i>
(51) <i>G03G 21/04</i>	<i>G06K 15/02</i>		(51) <i>G05B 19/423</i>		(11) 1 888 408	
<i>G06K 19/06</i>	<i>H04N 1/00</i>		(11) 1 855 559		(51) <i>B65B 3/17</i>	<i>B65B 39/08</i>
(11) 1 805 862			(51) <i>A45D 20/20</i>		<i>B65D 75/00</i>	
(51) <i>H02J 3/18</i>			(11) 1 856 649		(11) 1 889 188	
(11) 1 807 770			(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G02B 7/00</i>	(51) <i>G01S 5/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 21/10</i>		<i>G02B 13/16</i>	<i>G02B 27/09</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 11/04</i>
<i>H04L 29/06</i>			(11) 1 857 654		<i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 812 167			(51) <i>F02B 11/00</i>	<i>F02B 1/14</i>	(11) 1 892 773	
(51) <i>B05B 1/04</i>	<i>B05B 1/34</i>		<i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>H05K 1/05</i>	<i>H01L 25/075</i>
<i>B05B 1/32</i>	<i>E03C 1/04</i>		<i>F02D 43/00</i>	<i>F02D 45/00</i>	(11) 1 893 308	
(11) 1 816 397			(11) 1 858 967		(51) <i>A63B 53/02</i>	<i>A63B 53/04</i>
(51) <i>F23J 15/06</i>	<i>B01D 53/26</i>		(51) <i>C08K 9/04</i>	<i>C01B 33/44</i>	<i>A63B 59/00</i>	<i>A63B 53/00</i>
<i>F26B 23/00</i>			(11) 1 859 324		(11) 1 898 202	
(11) 1 820 000			(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 21/10</i>	(51) <i>G01N 1/36</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>G01N 7/14</i>	<i>G01M 3/26</i>				<i>G01N 35/02</i>	

(11) 1 900 112		(11) 1 943 021		(11) 1 973 526	
(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04B 7/24</i>	(51) <i>B02C 18/14</i>	<i>B02C 18/18</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61K 8/893</i>
<i>H04B 10/00</i>	<i>H04B 7/10</i>	(11) 1 943 905		<i>A61K 8/58</i>	<i>A61K 8/70</i>
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>A23G 9/32</i>	<i>A23G 9/04</i>	(11) 1 975 480	
<i>H04B 7/155</i>		<i>A23G 9/44</i>		(51) <i>F16K 11/074</i>	<i>F16K 31/04</i>
(11) 1 901 315		(11) 1 944 122		<i>F25B 5/00</i>	<i>F25B 41/04</i>
(51) <i>H01F 7/18</i>		(51) <i>B23Q 3/15</i>	<i>B81C 3/00</i>	(11) 1 975 734	
(11) 1 901 383		<i>C23C 14/34</i>	<i>B23K 1/00</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 21/18</i>
(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>C23C 14/04</i>	<i>C23C 14/50</i>	(11) 1 975 737	
(11) 1 905 989		<i>H01F 7/20</i>	<i>B25B 11/00</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/00</i>
(51) <i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/24</i>	(11) 1 944 403		<i>G03G 15/01</i>	
<i>F02D 41/26</i>	<i>F02D 41/28</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>		(11) 1 976 076	
<i>F02D 41/14</i>		(11) 1 945 938		(51) <i>H01S 5/34</i>	
(11) 1 908 753		(51) <i>F03B 13/18</i>	<i>F04B 17/00</i>	(11) 1 976 977	
(51) <i>C07D 215/38</i>	<i>A61K 31/4155</i>	(11) 1 947 684		(51) <i>C12N 5/073</i>	<i>C12N 5/074</i>
<i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/427</i>	(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>H01L 21/20</i>	<i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>A61K 31/428</i>	<i>A61K 31/433</i>	<i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 25/18</i>	<i>A61K 35/50</i>	<i>A61K 35/12</i>
<i>A61K 31/435</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>A61K 35/64</i>	
<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 31/4725</i>	(11) 1 947 776		(11) 1 978 259	
<i>A61K 31/498</i>	<i>A61K 31/5377</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>	<i>H04B 1/28</i>	(51) <i>F04C 29/06</i>	<i>F16L 55/027</i>
<i>A61K 31/538</i>	<i>A61P 1/04</i>	(11) 1 949 280		(11) 1 979 107	
<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/34</i>	(51) <i>B21C 47/06</i>	
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>G01V 1/36</i>		(11) 1 979 123	
<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 13/12</i>	(11) 1 956 245		(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B23K 26/02</i>
(11) 1 910 672		(51) <i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 18/16</i>	<i>B23K 26/08</i>	<i>B23K 26/24</i>
(51) <i>F15B 1/02</i>	<i>F15B 1/22</i>	(11) 1 956 845		(11) 1 981 575	
<i>F15B 1/24</i>	<i>F04B 11/00</i>	(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4143</i>	(51) <i>A61M 16/12</i>	<i>B01F 15/04</i>
(11) 1 914 366		<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>G05D 11/13</i>	
(51) <i>E05B 1/00</i>	<i>E05B 15/16</i>	<i>H04N 21/6405</i>		(11) 1 985 438	
<i>F25D 23/02</i>		(11) 1 959 307		(51) <i>B31F 1/07</i>	
(11) 1 914 443		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 21/16</i>	(11) 1 987 366	
(51) <i>F16H 1/28</i>		(11) 1 960 913		(51) <i>G01L 1/22</i>	
(11) 1 915 398		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 1 987 753	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 37/00</i>	(11) 1 961 483		(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/20</i>
<i>A61P 11/06</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B01J 47/12</i>	<i>B01J 47/04</i>	(11) 1 987 754	
<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/577</i>	<i>B01J 47/04</i>	<i>C02F 1/42</i>	(51) <i>A47L 9/10</i>	<i>A47L 9/20</i>
<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 1 964 270		<i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 5/30</i>
<i>C07K 16/18</i>		(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 1/69</i>	(11) 1 989 485	
(11) 1 918 704		<i>H03L 7/10</i>		(51) <i>G01L 23/10</i>	<i>F02P 19/02</i>
(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>G01N 30/88</i>	(11) 1 967 915		<i>F23Q 7/00</i>	<i>G01L 23/22</i>
<i>F41H 9/00</i>	<i>F41H 13/00</i>	(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/00</i>	(11) 1 990 406	
(11) 1 924 269		<i>G03G 15/08</i>		(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 9/02</i>
(51) <i>A61K 31/70</i>	<i>A61K 31/045</i>	(11) 1 968 115		<i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 9/88</i>
<i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>H01L 25/075</i>		<i>C12P 13/08</i>	
<i>A61K 36/63</i>		(11) 1 971 092		(11) 1 992 874	
(11) 1 928 628		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>F23C 3/00</i>	<i>F23M 9/00</i>
(51) <i>E03D 11/00</i>	<i>E03D 11/16</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>F23M 9/06</i>	<i>F24D 5/08</i>
(11) 1 931 812		(11) 1 971 438		(11) 1 994 664	
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>H05G 2/00</i>	(51) <i>B02C 13/06</i>	<i>B02C 13/286</i>	(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) 1 933 659		<i>B02C 13/288</i>	<i>B03B 9/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 1/713</i>
(51) <i>A43B 13/22</i>	<i>B29D 35/12</i>	<i>B29B 17/02</i>		(11) 1 995 555	
<i>A43B 13/20</i>	<i>A43B 21/28</i>	(11) 1 972 185		(51) <i>G01B 21/20</i>	<i>G01B 7/28</i>
<i>A43B 13/14</i>		(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>H01J 37/32</i>	<i>G01B 21/04</i>	<i>G01B 5/20</i>
(11) 1 933 901		<i>B44C 1/22</i>	<i>D06M 10/02</i>	(11) 1 995 588	
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>D06B 19/00</i>	<i>D06M 23/16</i>	(51) <i>G01N 27/417</i>	<i>G01N 27/419</i>
<i>A61M 5/315</i>		(11) 1 972 685		<i>G01N 27/416</i>	
(11) 1 933 902		(51) <i>C12N 5/071</i>			
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>				
(11) 1 937 463					
(51) <i>B31B 5/36</i>	<i>B31B 1/58</i>				

(11) 1 999 345		(11) 2 031 684		(11) 2 055 254	
(51) <i>F23N 5/00</i>	<i>F23N 5/24</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>G01R 27/00</i>	
<i>F01N 3/00</i>		<i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/02</i>		
		<i>H01M 8/12</i>		(11) 2 055 598	
(11) 2 001 112		(11) 2 033 338		(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>
(51) <i>H02M 3/156</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 6/365</i>
		<i>H04W 52/54</i>	<i>H04W 52/14</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>B60K 6/547</i>
(11) 2 005 450		(51) <i>H04W 52/58</i>		<i>F16H 3/72</i>	
(51) <i>B42D 25/00</i>					
(11) 2 006 074		(11) 2 034 261		(11) 2 058 113	
(51) <i>B29C 70/50</i>	<i>B29B 11/16</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 45/00</i>	(51) <i>B29D 22/02</i>	<i>B29C 49/20</i>
		<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	<i>B29C 49/00</i>	<i>B29C 49/46</i>
(11) 2 007 789				<i>B29K 105/00</i>	<i>B29K 105/12</i>
(51) <i>C07K 5/078</i>	<i>C07K 5/083</i>	(11) 2 034 615		<i>B29L 31/00</i>	<i>B29K 105/24</i>
<i>C07K 5/087</i>	<i>C07K 5/103</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>		<i>B29K 19/00</i>	
<i>C07K 5/107</i>	<i>A61K 38/05</i>				
<i>A61P 31/14</i>	<i>C07D 401/12</i>	(11) 2 034 625		(11) 2 059 503	
<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 409/12</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51) <i>C07D 207/16</i>	<i>C07D 401/12</i>
<i>C07D 405/12</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>
<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 487/10</i>	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 48/20</i>	<i>A61P 9/10</i>	
<i>C07D 491/20</i>	<i>C07D 495/10</i>	<i>H04B 7/08</i>	<i>H04B 7/12</i>	(11) 2 060 765	
<i>C07D 498/10</i>	<i>C07D 209/96</i>	<i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 48/16</i>	(51) <i>F02K 1/32</i>	<i>F02K 1/54</i>
<i>C07K 5/065</i>	<i>C07K 5/062</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>F02K 1/56</i>	<i>F02K 1/60</i>
				<i>F02K 1/62</i>	
(11) 2 008 425		(11) 2 036 218		(11) 2 062 189	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04B 7/14</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
				<i>G06F 21/00</i>	
(11) 2 009 465		(11) 2 036 952		(11) 2 065 212	
(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>G01T 1/164</i>	(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 5/06</i>	(51) <i>B42C 19/08</i>	<i>B65H 5/10</i>
<i>A61B 6/04</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>C08L 67/00</i>	<i>C08L 69/00</i>		
<i>A61B 5/00</i>				(11) 2 065 522	
(11) 2 010 093		(11) 2 037 218		(51) <i>E03D 11/02</i>	<i>E03D 5/01</i>
(51) <i>A61L 27/50</i>	<i>A61B 6/14</i>	(51) <i>G01C 19/00</i>		<i>E03D 11/08</i>	
<i>A61C 8/00</i>	<i>A61L 27/18</i>	(11) 2 037 332			
<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G03G 15/23</i>	<i>B65H 5/02</i>	(11) 2 070 928	
				(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>
(11) 2 012 079		(11) 2 038 809		<i>A61P 35/00</i>	
(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 49/00</i>	(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>E21B 43/14</i>	(11) 2 071 436	
		<i>E21B 47/10</i>	<i>G01F 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 012 399		<i>G01F 1/74</i>		<i>H04M 1/00</i>	
(51) <i>H02G 3/04</i>					
(11) 2 012 454		(11) 2 039 527		(11) 2 072 484	
(51) <i>H04J 11/00</i>		(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 25/00</i>	(51) <i>B01J 29/06</i>	<i>B01J 29/70</i>
				<i>B01J 37/00</i>	<i>C07C 2/18</i>
(11) 2 012 768		(11) 2 045 019		<i>C10G 50/00</i>	
(51) <i>A61K 31/19</i>	<i>A61K 31/215</i>	(51) <i>A61F 2/82</i>	<i>B05B 13/04</i>	(11) 2 074 782	
<i>A61K 9/70</i>	<i>A61P 1/02</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 36/888</i>	<i>A61K 31/573</i>	<i>B05B 12/12</i>		<i>H04L 5/02</i>	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/58</i>	(11) 2 045 470			
<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 36/484</i>	(51) <i>F04C 15/00</i>	<i>F04D 29/66</i>	(11) 2 077 338	
				(51) <i>C22C 19/03</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) 2 014 020		(11) 2 048 974		<i>C22F 1/10</i>	
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 76/04</i>	(51) <i>A23L 1/307</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 077 422	
		<i>A23L 1/236</i>	<i>A23L 1/29</i>	(51) <i>F24D 19/00</i>	<i>B01J 49/00</i>
(11) 2 018 959		<i>A23L 2/60</i>	<i>A23L 2/385</i>	<i>B01J 47/04</i>	<i>C02F 1/00</i>
(51) <i>B31F 1/07</i>		<i>A23G 1/56</i>	<i>A23G 3/42</i>	<i>C02F 103/02</i>	<i>C02F 1/42</i>
		<i>A21D 2/18</i>	<i>A23L 1/09</i>	<i>C02F 1/66</i>	
(11) 2 020 600		<i>A23G 1/40</i>	<i>A23C 9/152</i>		
(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 27/49</i>			(11) 2 077 635	
<i>G01N 27/327</i>		(11) 2 052 253		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/48</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 021 050		<i>C07K 14/49</i>	<i>C07K 14/495</i>	<i>H04L 1/06</i>	
(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>C07K 14/61</i>	<i>A61K 47/42</i>		
		<i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/52</i>	(11) 2 078 256	
(11) 2 025 234		<i>C07K 14/59</i>	<i>C07K 1/04</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	
(51) <i>A22C 13/00</i>		<i>C07K 7/54</i>	<i>C07K 14/71</i>		
		<i>C07K 14/715</i>		(11) 2 079 070	
(11) 2 026 118				(51) <i>G09G 3/20</i>	
(51) <i>G02C 7/02</i>	<i>G02B 1/10</i>	(11) 2 055 049			
		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 079 179	
(11) 2 028 372		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	
(51) <i>F04C 2/107</i>					

(11) 2 081 154		H01L 23/66	H01L 25/00	(11) 2 137 987	
(51) G06T 7/20		H01Q 1/22		(51) H04W 16/18	
(11) 2 082 461		(11) 2 112 376		(11) 2 139 199	
(51) H01S 3/00	H01S 3/067	(51) F03D 11/00	F03D 7/02	(51) H04L 29/06	
	H01S 3/094				
	H01S 3/16	(11) 2 112 670		(11) 2 139 261	
(11) 2 082 730		(51) H01B 13/00	B01J 19/08	(51) G01S 5/14	G01S 5/00
(51) A61K 8/96	A61K 8/97	B22F 9/14	B82B 3/00	G01S 11/06	
		H05H 1/24	B82Y 40/00	(11) 2 141 548	
		B01J 37/34	B01J 19/06	(51) G03G 15/00	
		B01J 35/00			
(11) 2 082 737		(11) 2 116 155		(11) 2 143 452	
(51) A61K 47/12	A61K 47/38	(51) A47G 9/10		(51) A61M 1/00	
	A61K 9/16				
	A61K 9/48	(11) 2 118 906		(11) 2 143 609	
	A61K 31/13	(51) H01B 1/02	H01B 1/06	(51) B60T 17/08	F16J 3/02
	A61K 31/164	H01M 4/58		F15B 15/10	
	A61K 31/19				
(11) 2 083 260		(11) 2 121 113		(11) 2 143 630	
(51) G01N 21/88	G01N 21/95	(51) A61M 39/22	A61M 1/28	(51) B63B 22/02	B63J 3/04
(11) 2 085 711		(11) 2 121 115		(11) 2 144 642	
(51) F24F 13/22	F24F 6/00	(51) A61M 39/16	A61M 39/22	(51) A61L 31/14	A61L 31/16
	C02F 1/50	A61M 39/10		A61K 31/57	
(11) 2 088 944		(11) 2 124 469		(11) 2 145 487	
(51) A61B 17/58	A61B 17/60	(51) H04W 72/04		(51) H04W 16/18	
		(11) 2 127 064		(11) 2 145 488	
(11) 2 092 266		(51) G01D 9/00	G01R 19/25	(51) H04W 16/18	
(51) F42B 10/00	F42B 30/00				
	F42B 12/00	(11) 2 127 438		(11) 2 146 062	
	F42B 12/12	(51) H04W 72/02		(51) F01N 3/031	F01N 3/021
	F42B 12/32			F01N 3/022	
(11) 2 092 712		(11) 2 130 980		(11) 2 146 333	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) E02F 9/22	E02F 9/20	(51) G09B 3/06	A63F 1/02
		F02D 29/04	F04B 17/05	A63F 3/00	A63F 13/00
(11) 2 093 901		F04B 49/00		G09B 7/02	A63F 9/18
(51) H04B 7/26	H04L 12/28	(11) 2 131 162		G09B 3/00	G09B 5/00
	H04M 3/24	(51) F23N 5/18	F23N 5/24	G09B 7/00	
		G01F 1/66	G01F 3/22		
(11) 2 096 735		G01F 15/00	G01F 15/06	(11) 2 146 431	
(51) H02K 1/27	H02K 21/24	G01D 4/02	G01D 21/00	(51) H03K 17/95	
		F23K 5/00	H04B 5/02		
				(11) 2 146 462	
(11) 2 101 047		(11) 2 131 202		(51) H04L 29/06	H04L 12/70
(51) F02D 13/02	F01N 5/04	(51) G01P 21/00	G01P 15/125	H04L 12/64	H04M 7/00
	F02B 39/00	G01P 15/18	G01P 15/08	H04L 12/66	
	F02B 41/10				
(11) 2 102 572		(11) 2 133 515		(11) 2 147 518	
(51) F25D 23/02		(51) F01K 23/10	F01K 9/00	(51) H04L 9/08	H04L 9/12
		F02C 3/30	F02C 6/18	H04L 29/06	H04L 9/32
(11) 2 103 356		F02C 7/143	F02C 7/224		
(51) B05B 13/02	B05B 15/08	F01K 13/00	F02C 3/20	(11) 2 147 561	
				(51) H04W 16/18	
(11) 2 107 342		(11) 2 134 207		(11) 2 148 460	
(51) G01D 5/04		(51) A45C 11/00	A45C 13/02	(51) H04L 1/18	H04W 76/04
		B62J 99/00	B65D 85/68		
(11) 2 110 103		(11) 2 134 234		(11) 2 150 332	
(51) A61F 2/915		(51) A47L 17/02	A47J 47/18	(51) B01F 11/00	
		A47K 1/12			
(11) 2 110 598		(11) 2 136 074		(11) 2 150 705	
(51) F21S 4/00	F21S 10/04	(51) F03D 1/00	F03D 11/04	(51) F04D 7/04	F04D 29/22
	G02B 6/00	F03D 11/00			
	F21V 7/10			(11) 2 152 016	
	F21L 4/00			(51) H04W 84/00	H04J 11/00
				H04L 5/00	H04L 27/26
(11) 2 110 616		(11) 2 136 750		(11) 2 153 071	
(51) F24F 13/18	E06B 7/10	(51) A61F 11/00		(51) F04D 29/22	F04D 7/04
				F04D 29/42	
(11) 2 110 956		(11) 2 137 919		(11) 2 153 510	
(51) H04B 1/40	G06F 13/00	(51) H04L 27/26	H04B 3/32	(51) H02K 17/00	

(11) 2 153 974		(11) 2 171 369		(11) 2 187 454	
(51) <i>B29C 55/12</i> <i>B29K 81/00</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>B29L 7/00</i>	(51) <i>F24J 2/38</i> <i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 33/42</i>
(11) 2 154 906		(11) 2 173 700		(11) 2 188 875	
(51) <i>H04R 1/28</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>C07C 51/15</i> <i>C07C 323/52</i> <i>C07C 67/313</i> <i>C07D 493/08</i> <i>C07C 319/14</i> <i>C07B 41/06</i>	<i>C07C 59/185</i> <i>C07C 51/373</i> <i>C07D 317/32</i> <i>C07C 319/20</i> <i>C07B 41/08</i>	(51) <i>H01S 5/12</i> <i>H01S 5/10</i> <i>H01S 5/18</i>	<i>H01S 5/028</i> <i>H01S 5/40</i>
(11) 2 155 460		(11) 2 174 313		(11) 2 190 213	
(51) <i>B29C 43/02</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/22</i>	<i>C08K 5/04</i> <i>C08G 18/64</i> <i>C09J 175/04</i>	(51) <i>G09B 3/00</i> <i>G09B 7/00</i>	<i>G09B 5/00</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	
(11) 2 157 406		(11) 2 175 325		(11) 2 190 571	
(51) <i>G01C 21/32</i> <i>G06Q 40/00</i> <i>B60W 40/09</i>	<i>G07C 5/08</i> <i>B60W 40/08</i> <i>G06Q 10/04</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>		(51) <i>B01L 7/02</i> <i>B01L 7/00</i>	<i>G05D 23/185</i>
(11) 2 157 928		(11) 2 176 995		(11) 2 191 351	
(51) <i>A61H 7/00</i> <i>A61B 18/20</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 11/06</i>	(51) <i>G08B 25/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G08B 25/14</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/28</i>
(11) 2 157 959		(11) 2 178 101		(11) 2 192 374	
(51) <i>A61F 13/51</i>	<i>A61F 13/84</i>	(51) <i>H01H 71/74</i>		(51) <i>F41G 1/35</i>	<i>F41G 11/00</i>
(11) 2 158 686		(11) 2 178 262		(11) 2 195 533	
(51) <i>H04B 1/712</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F03G 6/00</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 2 158 769		(11) 2 178 329		(11) 2 196 696	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 19/00</i>	(51) <i>H04W 92/02</i>		(51) <i>F16F 9/348</i>	
(11) 2 159 312		(11) 2 178 350		(11) 2 197 237	
(51) <i>D06F 37/02</i> <i>D06F 1/02</i>	<i>D06F 37/30</i>	(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>H05H 1/00</i>	(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 160 815		(11) 2 179 628		(11) 2 198 594	
(51) <i>H02K 21/04</i>		(51) <i>H04W 12/06</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04M 3/428</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) 2 161 287		(11) 2 179 648		(11) 2 198 936	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 14/705</i>	(51) <i>A01N 1/02</i>	<i>F25D 3/08</i>	(51) <i>A63C 17/02</i> <i>A63C 5/035</i>	<i>A63C 17/14</i>
(11) 2 161 843		(11) 2 180 176		(11) 2 199 587	
(51) <i>H04B 1/40</i>		(51) <i>F02P 3/01</i> <i>H01T 15/00</i> <i>H01T 13/00</i>	<i>F02P 23/04</i> <i>H05H 1/24</i>	(51) <i>F02M 31/18</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 162 880		(11) 2 181 462		(11) 2 199 711	
(51) <i>G10L 25/78</i>		(51) <i>H01L 27/02</i>		(51) <i>F25D 13/00</i> <i>A47F 3/04</i>	<i>F25D 17/00</i>
(11) 2 163 143		(11) 2 184 048		(11) 2 200 109	
(51) <i>H05H 1/24</i>		(51) <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/895</i>	<i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F28F 3/12</i> <i>F28D 15/02</i> <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6551</i> <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/6557</i>	<i>F28F 3/02</i> <i>F28D 20/00</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/6554</i> <i>H01M 10/6556</i>
(11) 2 163 238		(11) 2 184 948		(11) 2 200 184	
(51) <i>A61K 8/362</i> <i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/46</i>	(51) <i>H04W 84/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>H04B 3/54</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04B 3/32</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/20</i> <i>H04L 23/02</i> <i>H04L 25/02</i>
(11) 2 163 320		(11) 2 185 202		(11) 2 203 510	
(51) <i>B09C 1/00</i> <i>C02F 1/28</i> <i>E02D 31/00</i> <i>E02D 29/02</i>	<i>B09C 1/08</i> <i>E02B 3/12</i> <i>C02F 1/00</i>	(51) <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 38/20</i>	(51) <i>C08K 5/1575</i> <i>C08K 5/103</i>	<i>C08L 67/02</i>
(11) 2 163 689		(11) 2 185 228		(11) 2 204 683	
(51) <i>E01F 9/014</i>		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/12</i>	(51) <i>G02B 7/28</i> <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G02B 7/34</i>
(11) 2 165 447		(11) 2 185 695		(11) 2 205 046	
(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/071</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>H05B 41/38</i>	<i>H05B 39/04</i>
(11) 2 166 198		(11) 2 185 793		(11) 2 205 519	
(51) <i>F01L 1/18</i> <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/36</i>	(51) <i>E21B 47/06</i> <i>G01L 19/08</i> <i>G01L 9/00</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>G01L 9/10</i> <i>G01L 1/12</i> <i>H01F 21/08</i>	(51) <i>B67D 7/78</i> <i>B65D 47/06</i> <i>B65D 47/32</i>	<i>A61J 9/00</i> <i>B65D 47/26</i> <i>B65D 51/00</i>

(11) 2 205 520		(11) 2 218 376		(11) 2 230 685	
(51) <i>B67D 7/78</i>	<i>A61J 9/00</i>	(51) <i>A47J 31/36</i>		(51) <i>H01L 31/0368</i>	<i>H01L 31/075</i>
<i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 47/26</i>			<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 29/786</i>
<i>B65D 47/32</i>	<i>B65D 51/00</i>	(11) 2 218 378		<i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 29/66</i>
(11) 2 206 975		(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>A47J 31/36</i>	(11) 2 230 754	
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 2 218 446		(51) <i>H02M 1/16</i>	
(11) 2 207 067		(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A23L 1/00</i>	(11) 2 231 847	
(51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 21/18</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 47/14</i>	(51) <i>C12G 1/10</i>	<i>C12G 1/00</i>
(11) 2 207 519		<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>C12H 1/00</i>	
(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61M 5/178</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	(11) 2 233 034	
<i>B01F 11/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 47/44</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>B05B 11/00</i>
(11) 2 207 520		<i>A61P 1/16</i>	<i>A61P 15/00</i>	(11) 2 233 225	
(51) <i>A61J 11/00</i>	<i>A61J 9/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 25/30</i>	(51) <i>B21J 13/02</i>	<i>B21K 25/00</i>
<i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 47/26</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>B01J 13/04</i>	<i>B30B 15/00</i>	<i>B21D 39/04</i>
<i>B65D 47/32</i>	<i>B65D 51/00</i>	(11) 2 218 765		<i>B25B 27/14</i>	<i>H01R 43/058</i>
(11) 2 210 979		(51) <i>C10G 45/08</i>	<i>C10G 49/04</i>	(11) 2 234 003	
(51) <i>E01D 21/00</i>		<i>C10G 3/00</i>		(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 211 149		(11) 2 219 506		<i>G06F 3/033</i>	<i>G01C 21/16</i>
(51) <i>G01D 5/20</i>		(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>G05D 1/02</i>	<i>G01P 15/18</i>	<i>G01P 21/00</i>
(11) 2 211 815		(11) 2 220 442		(11) 2 234 388	
(51) <i>A61G 13/08</i>	<i>A61G 13/00</i>	(51) <i>F24J 2/04</i>	<i>F24J 2/10</i>	(51) <i>H04N 5/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
		<i>F24J 2/05</i>		<i>G06K 9/46</i>	
(11) 2 212 184		(11) 2 220 854		(11) 2 234 443	
(51) <i>B62D 53/08</i>		(51) <i>H04M 1/66</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>H04W 68/02</i>	
		<i>H04W 12/02</i>		(11) 2 235 806	
(11) 2 213 228		(11) 2 220 995		(51) <i>H02H 7/122</i>	<i>H02J 7/35</i>
(51) <i>A61B 5/06</i>		(51) <i>A61B 5/0402</i>	<i>A61B 5/0428</i>	<i>G01R 31/40</i>	<i>G01R 31/327</i>
(11) 2 213 359		(11) 2 221 487		<i>H01H 83/04</i>	<i>H02H 3/33</i>
(51) <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>F04D 29/28</i>		(11) 2 236 679	
<i>B01D 46/44</i>		(11) 2 222 574		(51) <i>E02F 5/00</i>	<i>E02F 7/02</i>
(11) 2 214 536		(51) <i>B65D 83/22</i>	<i>B65D 83/28</i>	<i>E02F 3/88</i>	<i>E02F 3/92</i>
(51) <i>A47C 7/54</i>	<i>A61G 1/017</i>	(11) 2 223 559		<i>E02F 7/04</i>	<i>B63B 1/10</i>
<i>A61G 5/10</i>		(51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 8/20</i>	<i>E02F 3/90</i>	<i>B63B 1/12</i>
		<i>H04W 4/24</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>E02F 9/06</i>	
(11) 2 215 655		(11) 2 223 791		(11) 2 236 922	
(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 21/44</i>	(51) <i>B29C 55/16</i>	<i>B29K 77/00</i>	(51) <i>F23K 5/00</i>	<i>F24C 3/12</i>
<i>H01L 29/00</i>	<i>B81B 7/00</i>	<i>B29L 7/00</i>		<i>B21D 41/04</i>	
<i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/10</i>	(11) 2 224 525		(11) 2 237 484	
<i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/14</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/00</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>F24F 11/00</i>
<i>H01L 25/16</i>	<i>H01L 23/055</i>	<i>H01M 8/02</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/66</i>	(11) 2 225 974		(11) 2 237 578	
(11) 2 216 223		(51) <i>A47J 31/36</i>	<i>A47J 31/54</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/485</i>	<i>F24H 1/00</i>		(11) 2 238 084	
(11) 2 217 246		(11) 2 226 481		(51) <i>C02F 11/10</i>	<i>C02F 9/00</i>
(51) <i>A61K 31/7028</i>	<i>A23L 1/29</i>	(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/16</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>C01B 3/38</i>
<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/308</i>	<i>C23C 24/10</i>	<i>B32B 15/04</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>C01B 3/52</i>
<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 37/08</i>	<i>C23C 30/00</i>		<i>C01B 13/02</i>	<i>C02F 3/00</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A23L 1/09</i>	(11) 2 228 639		<i>C10G 45/58</i>	<i>C10J 3/00</i>
<i>A61K 35/74</i>		(51) <i>C04B 35/111</i>	<i>C04B 35/195</i>	<i>C10K 3/04</i>	<i>C10K 1/10</i>
(11) 2 217 383		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/636</i>	<i>C10G 3/00</i>	<i>C10G 2/00</i>
(51) <i>B05B 12/00</i>	<i>B05B 11/00</i>	<i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/44</i>	<i>D21C 11/00</i>	<i>D21C 11/06</i>
<i>G01F 11/02</i>	<i>G01F 15/075</i>	<i>G01R 33/50</i>		(11) 2 239 348	
<i>G07C 3/04</i>		(11) 2 228 685		(51) <i>C22C 23/02</i>	<i>B22D 11/06</i>
(11) 2 217 518		(51) <i>G03F 9/00</i>		<i>B22D 19/14</i>	<i>B22D 21/04</i>
(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 1/46</i>	(11) 2 229 177		<i>C22F 1/06</i>	<i>C22F 1/00</i>
<i>B66B 1/24</i>		(51) <i>C12N 5/074</i>		(11) 2 240 331	
(11) 2 218 032		(11) 2 230 557		(51) <i>B41M 1/40</i>	<i>B41M 7/00</i>
(51) <i>G06K 7/015</i>	<i>A61J 1/03</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/23</i>	<i>C09D 11/10</i>	
<i>B65D 75/32</i>	<i>G06K 9/00</i>				
<i>A61J 7/04</i>					

(11) 2 243 213		(11) 2 256 670		(11) 2 272 837	
(51) <i>H03K 17/0814</i> <i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/567</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>C09K 19/04</i> <i>C07D 309/10</i>	<i>C07D 309/06</i> <i>C09K 19/34</i>
(11) 2 244 069		(11) 2 257 223		(11) 2 272 883	
(51) <i>G01D 5/244</i> <i>G01D 5/245</i> <i>G01P 3/487</i>	<i>F16C 41/00</i> <i>G01P 3/44</i> <i>G01D 5/14</i>	(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>C08G 18/30</i> <i>C08G 18/50</i> <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/78</i> <i>C08G 18/12</i>
(11) 2 244 397		(11) 2 257 351		(11) 2 272 924	
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B01B 1/00</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/10</i>	(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 2 244 864		(11) 2 258 339		(11) 2 272 925	
(51) <i>B25G 1/08</i>	<i>B25H 3/00</i>	(51) <i>A61K 8/20</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 8/96</i>	<i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/26</i>	(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 2 246 627		(11) 2 259 876		(11) 2 273 096	
(51) <i>F23R 3/06</i>		(51) <i>B05C 17/00</i> <i>F04B 9/14</i> <i>F04B 43/12</i>	<i>B05C 17/005</i> <i>F04B 15/02</i>	(51) <i>F02M 25/07</i> <i>F02M 35/10</i>	<i>F02B 29/04</i> <i>F02M 35/12</i>
(11) 2 246 743		(11) 2 262 112		(11) 2 273 168	
(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/043</i>	(51) <i>H03K 17/693</i> <i>H03F 3/60</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H03F 3/72</i>	<i>H03K 17/16</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03G 1/00</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03G 3/30</i>	(51) <i>F16K 37/00</i>	
(11) 2 246 881		(11) 2 262 433		(11) 2 273 814	
(51) <i>H01L 21/50</i>	<i>H01L 23/10</i>	(51) <i>A61B 17/86</i> <i>A61F 2/30</i> <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61F 2/46</i> <i>A61B 17/17</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 248 511		(11) 2 262 959		(11) 2 275 245	
(51) <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>C11D 1/29</i> <i>C11D 1/92</i> <i>C11D 3/37</i>	<i>A61K 8/20</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/89</i> <i>C11D 1/06</i> <i>C11D 1/90</i> <i>C11D 3/04</i> <i>C11D 17/08</i>	(51) <i>E04B 1/86</i>	<i>E04B 2/26</i>	(51) <i>B29C 47/40</i> <i>B29C 47/82</i>	<i>B29C 47/60</i> <i>B29B 7/48</i>
(11) 2 249 104		(11) 2 262 975		(11) 2 275 973	
(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 9/00</i>	<i>C09K 5/04</i>	(51) <i>E21B 21/01</i> <i>E21B 7/00</i> <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 21/06</i> <i>B07B 13/18</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/34</i>	<i>G06K 9/20</i>
(11) 2 249 404		(11) 2 265 532		(11) 2 276 028	
(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 33/30</i>	(51) <i>B66B 1/30</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 5/44</i>	(51) <i>G11B 27/10</i> <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 27/11</i>
(11) 2 249 632		(11) 2 266 499		(11) 2 276 408	
(51) <i>A01G 25/06</i> <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 69/04</i>	<i>A01G 29/00</i> <i>B01D 61/08</i> <i>B01D 71/16</i>	(51) <i>A61K 35/12</i> <i>C12N 5/077</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	
(11) 2 250 061		(11) 2 266 863		(11) 2 279 004	
(51) <i>B60W 30/188</i> <i>F02B 29/04</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>B62D 6/02</i> <i>B62D 7/14</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 7/15</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 17/00</i> <i>B62D 111/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>B60G 7/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/569</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 251 122		(11) 2 266 869		(11) 2 279 290	
(51) <i>B23B 27/14</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 16/36</i> <i>C23C 28/02</i>	(51) <i>B62H 5/18</i>		(51) <i>C25D 3/38</i> <i>C25D 5/54</i> <i>H01L 21/288</i>	<i>C25D 7/12</i> <i>H01L 21/768</i>
(11) 2 251 628		(11) 2 269 111		(11) 2 280 120	
(51) <i>F27D 3/12</i> <i>F27D 5/00</i> <i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/64</i> <i>B28B 11/24</i> <i>C04B 35/63</i>	(51) <i>G02B 27/00</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 5/18</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>E01C 19/18</i>	<i>E01C 23/07</i>
(11) 2 253 038		(11) 2 270 335		(11) 2 280 252	
(51) <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/90</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01B 1/04</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/60</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 4/84</i> <i>H01B 1/12</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>F04D 7/08</i> <i>F04D 29/06</i>	<i>F04D 15/00</i> <i>G01F 23/02</i>	(51) <i>F23N 5/00</i> <i>G01F 3/22</i>	<i>F23N 5/24</i> <i>G01D 21/00</i>
(11) 2 253 426		(11) 2 270 978		(11) 2 281 299	
(51) <i>B24B 5/37</i> <i>B24B 5/16</i>	<i>B24B 53/053</i> <i>B21B 28/04</i>	(51) <i>H03F 3/08</i> <i>H03F 3/72</i>	<i>H03F 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/033</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
(11) 2 254 505		(11) 2 271 904		(11) 2 281 992	
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/90</i>	(51) <i>H01G 5/014</i> <i>H01G 5/011</i>	<i>H01G 5/18</i> <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>E06B 3/02</i> <i>E06B 3/46</i>	<i>E06B 3/54</i>
(11) 2 254 539				(11) 2 281 993	
(51) <i>A61G 7/14</i>				(51) <i>E06B 3/02</i>	<i>E05D 15/06</i>
				(11) 2 282 258	
				(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 9/44</i>
				(11) 2 282 413	
				(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 72/12</i>

(11) 2 283 405		(11) 2 293 353		(11) 2 303 685	
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/48</i>	(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>C09K 11/08</i>	(51) <i>B64C 3/10</i>	<i>B64C 11/18</i>
<i>G06F 9/50</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>C09K 11/64</i>	<i>C09K 11/73</i>	<i>B64C 23/06</i>	<i>B64C 27/46</i>
(11) 2 283 412		<i>C09K 11/84</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(11) 2 304 082	
(51) <i>G06F 3/041</i>		<i>C09K 11/77</i>		(51) <i>C25C 7/04</i>	<i>C25C 1/00</i>
(11) 2 283 603		(11) 2 293 369		(51) <i>C25C 7/06</i>	
(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6566</i>	(11) 2 306 781	
(11) 2 283 808		<i>H01M 10/6567</i>	<i>F28F 21/06</i>	(51) <i>H04W 28/26</i>	
(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>F28F 9/02</i>		(11) 2 308 579	
<i>A61K 8/898</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) 2 295 701		(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/10</i>
(11) 2 284 074		(51) <i>E06B 9/13</i>	<i>E06B 9/58</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 46/52</i>
(51) <i>B63H 9/02</i>	<i>B63H 1/26</i>	(11) 2 295 794		<i>B01D 39/20</i>	
(11) 2 284 284		(51) <i>F03D 7/02</i>		(11) 2 309 362	
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/542</i>	(11) 2 295 806		(51) <i>G06F 1/18</i>	
(11) 2 285 299		(51) <i>F04C 18/12</i>		(11) 2 309 409	
(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) 2 295 970		(51) <i>G06F 21/55</i>	
<i>A61B 17/88</i>		(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 21/78</i>	(11) 2 310 986	
(11) 2 285 913		<i>G01N 21/84</i>		(51) <i>B42D 25/00</i>	
(51) <i>C09C 1/62</i>	<i>C09C 1/66</i>	(11) 2 296 427		(11) 2 311 542	
<i>C09D 5/36</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/10</i>
<i>C09D 11/02</i>	<i>A61K 8/11</i>	(11) 2 296 933		<i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 39/20</i>
<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61K 8/19</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 5/42</i>	<i>B01D 46/24</i>	
<i>B82Y 5/00</i>		(11) 2 297 810		(11) 2 312 016	
(11) 2 287 529		(51) <i>H01M 8/18</i>	<i>H01M 8/20</i>	(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 22/08</i>
(51) <i>F23C 1/00</i>	<i>F23C 5/08</i>	<i>B60L 11/18</i>		<i>C23C 22/20</i>	<i>C25D 11/36</i>
<i>F23C 99/00</i>	<i>F23J 1/02</i>	(11) 2 298 221		<i>C23C 22/73</i>	<i>C25D 5/48</i>
(11) 2 288 014		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>C23C 2/26</i>	
(51) <i>H02N 2/00</i>	<i>H02N 2/06</i>	<i>A61F 9/007</i>		(11) 2 312 068	
(11) 2 288 648		(11) 2 298 532		(51) <i>E03D 9/08</i>	
(51) <i>C08J 9/22</i>	<i>C08J 9/30</i>	(51) <i>B29C 47/12</i>	<i>B29C 47/08</i>	(11) 2 312 233	
<i>C08G 18/28</i>	<i>C08G 18/72</i>	<i>B29K 105/04</i>	<i>B29K 105/16</i>	(51) <i>F24J 2/04</i>	<i>F24J 2/26</i>
<i>C08G 18/74</i>	<i>C08G 101/00</i>	<i>B29C 44/46</i>	<i>B29C 47/30</i>	<i>F24J 2/46</i>	
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 73/06</i>	<i>B29C 47/70</i>		(11) 2 312 649	
<i>C08G 18/09</i>	<i>C08J 9/14</i>	(11) 2 298 828		(51) <i>H01L 31/09</i>	<i>G01T 1/24</i>
(11) 2 289 183		(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 31/115</i>
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>C08G 61/00</i>	<i>C07D 401/04</i>	(11) 2 312 686	
<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C08L 65/00</i>	(51) <i>H01M 10/54</i>	
(11) 2 289 243		<i>C09K 11/06</i>	<i>C08G 61/12</i>	(11) 2 313 175	
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/268</i>	<i>H05B 33/14</i>		(51) <i>B01D 21/26</i>	<i>B01D 1/14</i>
<i>B60R 1/00</i>		(11) 2 299 231		<i>B01D 5/00</i>	<i>C02F 1/04</i>
(11) 2 289 545		(51) <i>F28F 9/013</i>		<i>C02F 103/08</i>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/095</i>	(11) 2 300 697		(11) 2 314 448	
<i>A61K 39/116</i>	<i>A61K 39/295</i>	(51) <i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/28</i>	(51) <i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 37/06</i>
<i>A61P 31/00</i>		(11) 2 301 177		(11) 2 314 876	
(11) 2 290 151		(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>H04W 12/10</i>	(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 29/44</i>
(51) <i>D06F 39/08</i>		(11) 2 302 328		<i>F04D 29/68</i>	
(11) 2 291 318		(51) <i>G01D 5/20</i>		(11) 2 315 541	
(51) <i>B66B 7/00</i>	<i>G01C 15/10</i>	(11) 2 302 790		(51) <i>E06B 9/72</i>	
<i>B66B 19/00</i>		(51) <i>H03F 3/30</i>		(11) 2 315 570	
(11) 2 292 425		(11) 2 302 838		(51) <i>A61K 8/00</i>	
(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/42</i>	(11) 2 316 139	
<i>B65D 1/12</i>	<i>C09D 167/00</i>	<i>H04L 12/46</i>		(51) <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 2 292 736		(11) 2 302 839		<i>H01L 21/02</i>	
(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/0775</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 2 316 183	
(11) 2 292 782		<i>H04L 29/12</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	
(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/12</i>	(11) 2 302 964		(11) 2 316 249	
<i>C11B 1/10</i>	<i>C11C 3/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>H04W 84/20</i>	<i>H04W 36/16</i>
<i>C10L 1/02</i>	<i>C10G 3/00</i>				
<i>C12R 1/89</i>					

(11) 2 317 304		(11) 2 325 658		(11) 2 336 831	
(51) <i>G01N 21/25</i> <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/23</i>
(11) 2 317 811		(11) 2 325 741		(11) 2 337 045	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/22</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>H01H 1/36</i> <i>H01H 15/06</i>	<i>H01H 51/00</i>
(11) 2 318 537		(11) 2 326 069		(11) 2 337 261	
(51) <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C07K 14/08</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/40</i> <i>C12N 15/861</i>	(51) <i>H04M 1/57</i>		(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 2 318 682		(11) 2 326 114		(11) 2 337 835	
(51) <i>F02G 1/00</i> <i>F01K 11/02</i> <i>F23J 15/06</i>	<i>F02G 3/00</i> <i>F23J 15/00</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>C11D 3/00</i> <i>A61L 9/14</i>	<i>A01M 1/20</i>
(11) 2 320 102		(11) 2 327 778		(11) 2 338 249	
(51) <i>B21D 28/32</i>	<i>B21D 19/08</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 16/08</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>H04L 1/22</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) 2 320 128		(11) 2 328 128		(11) 2 338 496	
(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>G07D 11/00</i>		(51) <i>A61K 31/5575</i> <i>A61P 17/14</i>	<i>A61K 8/69</i> <i>A61Q 7/00</i>
(11) 2 320 140		(11) 2 330 084		(11) 2 339 915	
(51) <i>F23B 60/02</i> <i>F23B 90/00</i> <i>F23B 30/10</i> <i>F23G 7/10</i>	<i>F23B 99/00</i> <i>F23J 1/00</i> <i>F23B 10/02</i> <i>F23B 30/00</i>	(51) <i>C03C 8/04</i> <i>C03C 8/18</i> <i>C03C 3/14</i>	<i>C03C 3/064</i> <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>A01K 29/00</i> <i>A01K 11/00</i> <i>B29L 31/52</i>	<i>A01K 15/00</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 45/14</i>
(11) 2 321 666		(11) 2 331 403		(11) 2 340 664	
(51) <i>G01S 17/02</i> <i>G01S 13/86</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>G01S 13/93</i>	(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>E03F 1/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 321 731		(11) 2 332 304		(11) 2 341 141	
(51) <i>G11B 7/26</i> <i>G11B 5/55</i>	<i>G11B 7/085</i>	(51) <i>H04L 27/01</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04B 3/04</i> <i>H04L 1/20</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>G01N 33/86</i> <i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/755</i> <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 321 916		(11) 2 332 431		(11) 2 341 397	
(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A43B 13/18</i>		(51) <i>G03G 21/16</i>	<i>G03G 15/00</i>
(11) 2 321 926		(11) 2 332 959		(11) 2 341 449	
(51) <i>G11B 20/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	(51) <i>G01N 33/542</i>		(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 19/06</i>	<i>G06F 17/22</i> <i>G06F 17/28</i>
(11) 2 323 207		(11) 2 333 331		(11) 2 341 874	
(51) <i>H01M 6/40</i> <i>H01M 2/26</i> <i>A61N 1/39</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 6/46</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 4/04</i>	(51) <i>F03G 4/00</i> <i>G01N 27/416</i> <i>F03G 7/04</i>	<i>G01N 27/10</i> <i>G01N 33/18</i> <i>G01N 27/08</i>	(51) <i>A61B 17/64</i>	<i>A61B 17/80</i>
(11) 2 323 259		(11) 2 333 352		(11) 2 342 571	
(51) <i>H03K 17/0812</i>	<i>H03K 17/06</i>	(51) <i>F15B 15/14</i> <i>F16J 1/12</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>F16J 1/01</i> <i>F15B 15/28</i>	(51) <i>G01P 1/00</i>	<i>G01P 1/02</i>
(11) 2 323 429		(11) 2 333 613		(11) 2 342 986	
(51) <i>H04W 4/12</i>		(51) <i>G03G 15/00</i>		(51) <i>A43B 13/38</i> <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 7/24</i>	<i>A43B 13/14</i> <i>A43B 13/18</i>
(11) 2 323 431		(11) 2 333 821		(11) 2 343 239	
(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>H01L 21/3065</i>	<i>G02B 1/02</i>	(51) <i>B64C 11/42</i> <i>B64C 11/44</i>	<i>B64C 11/32</i>
(11) 2 323 438		(11) 2 333 953		(11) 2 343 509	
(51) <i>H04W 36/02</i>		(51) <i>H03G 3/34</i>	<i>H04B 1/10</i>	(51) <i>G01D 5/245</i>	
(11) 2 324 632		(11) 2 334 263		(11) 2 343 836	
(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4367</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 7/173</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/42</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 2 325 583		(11) 2 335 429		(11) 2 344 945	
(51) <i>F25D 11/02</i> <i>F25D 19/00</i>	<i>F25D 17/08</i> <i>F25D 23/08</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	
(11) 2 325 584		(11) 2 335 493		(11) 2 344 973	
(51) <i>F25D 13/06</i> <i>F25D 25/02</i>	<i>F25D 25/04</i> <i>F25D 23/02</i>	(51) <i>A23G 9/06</i> <i>A23G 9/24</i>	<i>A23G 9/14</i> <i>A23G 9/48</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	
		(11) 2 336 382		(11) 2 345 272	
		(51) <i>C23C 28/04</i>	<i>C23C 28/00</i>	(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 88/04</i>
		(11) 2 336 444		(11) 2 346 151	
		(51) <i>G01C 9/24</i>		(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 5/44</i>
		(11) 2 336 669		(11) 2 347 176	
		(51) <i>F24H 4/04</i>		(51) <i>F23C 6/04</i>	<i>F23D 11/40</i>

(11) 2 347 525		(11) 2 358 760		(11) 2 370 234	
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>C12P 19/28</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>C08B 37/00</i>	(51) <i>B25G 1/10</i> <i>B25G 3/00</i> <i>B25B 33/00</i>	<i>B25G 1/00</i> <i>B25F 1/02</i> <i>B25F 1/00</i>
(11) 2 347 806		(11) 2 359 052		(11) 2 370 365	
(51) <i>A63C 9/08</i> <i>A63C 9/086</i>	<i>A63C 9/085</i> <i>A43B 5/04</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>F21V 3/02</i> <i>F21V 29/02</i>	<i>F21K 99/00</i> <i>F21Y 111/00</i> <i>F21V 7/20</i>	(51) <i>C02F 3/00</i> <i>C02F 1/70</i> <i>C02F 103/06</i>	<i>B09C 1/00</i> <i>C02F 1/00</i> <i>C02F 101/20</i>
(11) 2 348 160		(11) 2 359 197		(11) 2 372 896	
(51) <i>E03C 1/122</i> <i>E03C 1/30</i>	<i>E03C 1/28</i> <i>E03D 1/012</i>	(51) <i>B81C 3/00</i> <i>G04B 15/14</i>	<i>G04B 13/02</i> <i>G04D 3/00</i>	(51) <i>H02N 2/10</i>	<i>H02N 2/16</i>
(11) 2 348 164		(11) 2 359 238		(11) 2 373 108	
(51) <i>E04B 2/96</i>		(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) 2 348 295		(11) 2 359 888		(11) 2 373 120	
(51) <i>G01L 1/26</i>	<i>G01G 23/00</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>H05B 6/12</i>	
(11) 2 348 311		(11) 2 360 377		(11) 2 375 420	
(51) <i>G01N 27/90</i>		(51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/68</i>	(51) <i>G21C 3/32</i> <i>G21D 3/00</i>	<i>G21C 3/326</i>
(11) 2 349 108		(11) 2 360 380		(11) 2 375 502	
(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>F15B 13/02</i>		(51) <i>H01R 4/36</i> <i>H01R 101/00</i>	<i>F16B 31/02</i>
(11) 2 349 212		(11) 2 360 806		(11) 2 375 533	
(51) <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 35/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>G01R 19/165</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>G01R 19/25</i>	(51) <i>H02J 5/00</i>	
(11) 2 350 335		(11) 2 361 460		(11) 2 375 556	
(51) <i>C23C 10/30</i> <i>C23C 10/28</i>	<i>C23C 12/02</i> <i>C23C 10/52</i>	(51) <i>H04B 10/2569</i>	<i>H04B 10/077</i>	(51) <i>H02M 7/487</i>	
(11) 2 350 576		(11) 2 362 179		(11) 2 375 604	
(51) <i>G01F 1/60</i> <i>G01F 1/58</i>	<i>G01F 25/00</i>	(51) <i>A61B 5/117</i>		(51) <i>H04J 99/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/00</i> <i>H04B 7/10</i> <i>H04L 25/03</i>
(11) 2 352 133		(11) 2 363 377		(11) 2 375 911	
(51) <i>G08B 17/00</i> <i>G08B 29/06</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>G08B 25/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	(51) <i>C01B 31/22</i>		(51) <i>A23G 1/00</i> <i>A23L 1/221</i> <i>A23G 1/32</i>	<i>A23L 2/52</i> <i>A23G 1/30</i> <i>A23G 1/56</i>
(11) 2 353 036		(11) 2 363 641		(11) 2 376 415	
(51) <i>G01V 1/30</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/36</i>	(51) <i>F23K 5/14</i>	<i>F23K 5/20</i>	(51) <i>C07C 45/50</i> <i>C07C 29/141</i> <i>C07C 29/76</i> <i>C07C 69/44</i> <i>C07C 69/76</i> <i>C07C 69/80</i> <i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/10</i>	<i>C07C 45/74</i> <i>C07C 29/17</i> <i>C07C 29/90</i> <i>C07C 69/75</i> <i>C07C 69/78</i> <i>C07C 69/82</i> <i>C07C 11/02</i>
(11) 2 353 862		(11) 2 363 735		(11) 2 376 928	
(51) <i>B32B 27/04</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 37/04</i>	<i>B32B 27/10</i> <i>D21H 25/00</i> <i>D21H 19/14</i>	(51) <i>G01V 8/10</i>		(51) <i>G01R 31/00</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H01H 85/00</i> <i>B66B 1/30</i>
(11) 2 355 262		(11) 2 364 605		(11) 2 377 510	
(51) <i>H01R 13/631</i> <i>H05K 7/14</i>	<i>H01R 12/55</i> <i>H01R 12/52</i>	(51) <i>A24C 5/36</i>		(51) <i>A61K 8/34</i> <i>C07C 37/82</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 2/52</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A61K 36/63</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A23L 2/02</i>
(11) 2 356 420		(11) 2 365 495		(11) 2 376 928	
(51) <i>G01L 27/00</i> <i>B63B 25/14</i> <i>B63B 25/24</i> <i>F17C 5/00</i>	<i>B63B 25/08</i> <i>B63B 25/16</i> <i>B63B 43/04</i>	(11) 2 365 715	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>G01R 31/00</i> <i>H02J 13/00</i>	
(11) 2 356 848		(51) <i>H04W 52/02</i>		(11) 2 377 717	
(51) <i>H04W 36/06</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/10</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) 2 366 088	<i>F41A 9/24</i>	(51) <i>B60M 3/06</i>	
(11) 2 356 861		(51) <i>B01L 9/00</i> <i>B29C 65/00</i>	<i>B01L 3/00</i> <i>G01N 21/03</i>	(11) 2 377 948	
(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 5/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/24</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 366 453	<i>B65G 15/22</i>	(51) <i>G06F 19/22</i>	<i>G06F 19/24</i>
(11) 2 357 664		(51) <i>B65G 47/244</i> <i>B65G 47/31</i>		(11) 2 378 155	
(51) <i>H01L 21/312</i> <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>C09K 3/10</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 21/3105</i>	(11) 2 366 640	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F16F 13/14</i>	
(11) 2 358 525		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 378 269	
(51) <i>A61K 9/28</i>		(11) 2 367 098	<i>H04W 60/04</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 15/04</i>
		(51) <i>G06F 3/048</i>			
		(11) 2 367 161			
		(51) <i>G08G 1/01</i>			
		(11) 2 367 240			
		(51) <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 107/00</i>	<i>H01R 12/70</i>		

	<i>B04C 1/00</i>	<i>B03B 5/32</i>	(11) 2 389 536		(11) 2 396 999	
	<i>B01D 21/26</i>		(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/10</i>	
(11) 2 378 321			<i>F21V 17/00</i>	<i>G01N 21/00</i>	(11) 2 397 683	
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>G02B 6/032</i>		<i>G01B 11/00</i>		(51) <i>F02M 53/04</i>	<i>F02M 61/12</i>
			(11) 2 390 063		<i>F02M 61/18</i>	
(11) 2 378 384			(51) <i>B25H 3/04</i>		(11) 2 397 912	
(51) <i>H05B 1/02</i>			(11) 2 390 288		(51) <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/16</i>
(11) 2 378 572			(51) <i>D06P 1/90</i>	<i>D06P 1/649</i>	(11) 2 399 397	
(51) <i>H01L 33/38</i>			<i>D06P 1/16</i>	<i>C09D 11/00</i>	(51) <i>H04N 9/73</i>	<i>G06T 1/00</i>
			<i>D06P 5/30</i>		<i>H04N 1/46</i>	<i>H04N 1/60</i>
(11) 2 378 594			(11) 2 390 427		<i>H04N 9/04</i>	
(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/30</i>		(51) <i>E03C 1/04</i>		(11) 2 399 817	
					(51) <i>B62M 6/40</i>	<i>B62H 3/02</i>
(11) 2 378 963			(11) 2 390 497		<i>B62M 6/90</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 5/046</i>		(51) <i>F03C 1/06</i>	<i>F04B 1/22</i>		
			<i>F04B 1/32</i>	<i>F03C 1/40</i>	(11) 2 400 086	
(11) 2 379 689			(11) 2 390 501		(51) <i>E05B 83/24</i>	
(51) <i>C11D 3/04</i>	<i>C11D 1/66</i>		(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) 2 400 144	
	<i>C11D 1/72</i>		(11) 2 390 538		(51) <i>F02M 47/02</i>	<i>F02M 63/00</i>
	<i>C11D 1/04</i>		(51) <i>F16K 1/38</i>	<i>F16K 31/04</i>	(11) 2 400 616	
	<i>C11D 3/20</i>		<i>F16K 31/122</i>	<i>F16K 1/54</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/38</i>
	<i>C11D 17/00</i>		(11) 2 390 630		(11) 2 400 786	
(11) 2 379 930			(51) <i>G01D 5/34</i>		(51) <i>H04W 72/00</i>	
(51) <i>F16L 53/00</i>	<i>F16K 17/38</i>		(11) 2 390 631		(11) 2 400 929	
	<i>F16L 55/11</i>		(51) <i>G01D 5/347</i>		(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61B 17/17</i>
(11) 2 380 192			(11) 2 390 735		(11) 2 401 755	
(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/687</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>H01H 85/153</i>	<i>H01H 85/147</i>
			<i>G05B 19/048</i>	<i>G05B 19/05</i>	<i>H01H 85/041</i>	
(11) 2 380 773			<i>H04L 12/06</i>	<i>H04L 12/403</i>		
(51) <i>B60Q 1/04</i>			<i>H04L 1/14</i>		(11) 2 401 781	
(11) 2 383 300			(11) 2 391 026		(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 10/60</i>
(51) <i>C08F 110/06</i>	<i>H01B 17/56</i>		(51) <i>H04B 1/18</i>	<i>H04B 15/00</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) 2 384 010			(11) 2 392 944		<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/12</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>		(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/93</i>	<i>H01M 10/637</i>	
(11) 2 384 361			(11) 2 393 330		(11) 2 401 811	
(51) <i>C11D 7/60</i>	<i>C11D 7/26</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 1/02</i>
	<i>C11D 3/20</i>		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 56/00</i>	<i>H03F 1/52</i>	<i>H03F 3/187</i>
	<i>C11D 3/04</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H03F 3/30</i>	<i>H03F 3/45</i>
(11) 2 385 091			(11) 2 393 585		(11) 2 401 848	
(51) <i>C10B 53/00</i>	<i>F23G 5/027</i>		(51) <i>B01J 13/06</i>	<i>B01J 20/24</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 9/08</i>
	<i>C10L 9/08</i>		<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 15/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 386 667			(11) 2 394 455		(11) 2 402 663	
(51) <i>C22C 21/10</i>	<i>C22F 1/053</i>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F04B 53/16</i>
	<i>B22D 7/00</i>		<i>H04W 52/38</i>	<i>H04B 17/00</i>	<i>F04D 9/00</i>	<i>F04D 29/42</i>
			<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) 2 402 751	
(11) 2 386 831			<i>H04W 52/20</i>	<i>H04W 52/36</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	
(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G05G 9/047</i>		<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 92/20</i>	(11) 2 403 076	
(11) 2 388 277			(11) 2 395 569		(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/067</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>H01L 33/50</i>		(11) 2 403 190	
	<i>A61K 39/395</i>		(11) 2 395 798		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
	<i>G01N 33/577</i>		(51) <i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/46</i>
	<i>C12N 5/10</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 88/10</i>		
	<i>C07K 16/18</i>		<i>H04W 52/50</i>	<i>H04W 52/14</i>	(11) 2 403 255	
(11) 2 388 927			<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 52/42</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 5/353</i>
(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 1/12</i>		<i>H04W 52/10</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>H04N 13/02</i>	
			<i>H04W 88/08</i>		(11) 2 404 048	
(11) 2 389 145			(11) 2 396 093		(51) <i>F02D 41/22</i>	
(51) <i>A61F 9/007</i>			(51) <i>A63C 11/14</i>	<i>A63C 11/04</i>	(11) 2 404 768	
(11) 2 389 146			(11) 2 396 524		(51) <i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/04</i>
(51) <i>A61F 9/007</i>			(51) <i>F02B 75/32</i>		<i>B60C 11/03</i>	

(11) 2 404 846 (51) B65G 1/04 H01L 21/677	B65G 1/137	(11) 2 413 176 (51) G02B 13/04 G02B 13/18 A61B 1/06	A61B 1/00 G02B 23/26 G02B 13/00	(11) 2 418 352 (51) F01D 5/08 F04D 29/58	F01D 5/30 F04D 29/32
(11) 2 405 082 (51) E04H 1/12 E04H 3/08	E04B 1/343	(11) 2 413 177 (51) G02B 13/04 G02B 13/18	A61B 1/00 G02B 23/26	(11) 2 418 788 (51) H04B 10/118	G01S 3/00
(11) 2 405 215 (51) F25D 23/02		(11) 2 413 201 (51) G03G 21/18	G03G 15/08	(11) 2 419 441 (51) A01N 43/50 C07K 14/325	C12N 15/82
(11) 2 405 503 (51) H01L 41/047		(11) 2 413 485 (51) H02M 5/458 H02M 7/5387	H02M 1/12	(11) 2 419 588 (51) E05C 1/10	E05B 15/16
(11) 2 405 554 (51) H02J 7/00	H02M 3/158	(11) 2 413 777 (51) A61B 1/005 A61B 1/00	A61B 1/31 A61B 5/06	(11) 2 419 870 (51) G06Q 30/02	
(11) 2 405 866 (51) A61F 2/40	A61F 2/30	(11) 2 413 970 (51) A61K 45/06 A61K 31/4365	A61K 31/137 A61P 25/00	(11) 2 420 199 (51) A61C 7/14	A61C 7/28
(11) 2 406 165 (51) B66B 7/06 B66D 3/26 B66D 3/04	B66B 15/02 F16B 21/16	(11) 2 414 289 (51) C01B 37/02 C01B 39/04 C07D 487/08	C01B 39/48 C07C 211/35 C07D 211/00	(11) 2 421 568 (51) A61L 9/22 B03C 3/41	B03C 3/12 B03C 3/86
(11) 2 406 562 (51) F25B 30/06 F25B 27/00 F01B 23/10	F24J 3/08 F01K 25/10 F03G 7/04	(11) 2 414 852 (51) G01R 31/303 G01R 19/00	G06F 17/50	(11) 2 422 294 (51) G06K 7/10	G06K 7/14
(11) 2 406 846 (51) H01M 8/06	B01J 19/24	(11) 2 416 116 (51) G01C 19/66	H01S 3/083	(11) 2 423 075 (51) B62D 5/04	F16C 27/04
(11) 2 407 581 (51) C25D 11/26 C25B 1/00	C01G 23/04	(11) 2 416 167 (51) G01R 31/06 G01R 31/34	H02H 7/045 G01R 31/02	(11) 2 423 169 (51) C02F 9/00	
(11) 2 407 913 (51) G06K 9/64 G07D 7/20	G06Q 10/08	(11) 2 416 224 (51) G03G 15/10	G03G 15/20	(11) 2 423 556 (51) F16L 41/00	G01L 19/00
(11) 2 408 246 (51) H04W 72/04		(11) 2 416 365 (51) H01L 29/778 H01L 21/336 H01L 29/165	H01L 29/786 H01L 21/8238 H01L 29/16	(11) 2 423 985 (51) H01L 33/38	
(11) 2 408 383 (51) A61B 17/58		(11) 2 417 058 (51) H01M 4/92 H01M 8/12 H01M 8/06	H01M 8/10 C01B 3/50	(11) 2 424 022 (51) H01M 8/10 H01M 8/04	H01M 8/24 H01M 8/02
(11) 2 409 232 (51) G06F 11/30 G06F 17/30	G06F 21/56	(11) 2 417 059 (51) C01B 3/26 C07C 2/76 H01M 8/06	C01B 3/30 C01B 3/50	(11) 2 424 222 (51) H01M 8/10 H01M 8/04	
(11) 2 409 970 (51) C07D 301/12	C07D 303/08	(11) 2 417 058 (51) H01M 4/92 H01M 8/12 H01M 8/06	H01M 8/10 C01B 3/50	(11) 2 425 358 (51) G06F 17/21 G06Q 10/10	G06F 17/00
(11) 2 410 315 (51) G01N 21/47	A61B 5/00	(11) 2 417 083 (51) C01B 3/38 C01B 3/56 C07C 2/76	C01B 3/30 C01B 3/50	(11) 2 425 396 (51) G06Q 40/00	
(11) 2 411 173 (51) B22D 18/02 B22D 19/00 B22D 18/04	B22D 17/22 B22D 17/12 B22C 9/06	(11) 2 417 472 (51) G01L 27/00 G01K 15/00	G01D 18/00	(11) 2 426 423 (51) F24D 19/00 B01J 47/00 C02F 1/48 C02F 103/02	F24D 19/10 C02F 1/00 G05D 21/02 C02F 1/42
(11) 2 411 442 (51) C09D 5/03 C09D 167/06	C08G 63/52 C08F 283/01	(11) 2 417 754 (51) G06Q 10/10 G06Q 30/00 G06F 17/30 H04M 1/56	C01B 3/50 C01B 5/00 C10G 50/00	(11) 2 426 438 (51) F25B 13/00	F25B 29/00
(11) 2 412 137 (51) H04L 27/26 H04W 56/00	H04L 5/00	(11) 2 418 268 (51) G01N 15/14		(11) 2 427 020 (51) H04W 80/00 H04B 7/04	H04L 5/00
(11) 2 412 683 (51) C03C 3/095 C09K 11/78 C09K 11/77	C03C 4/12 C09K 11/79	(11) 2 417 754 (51) G06Q 10/10 G06Q 30/00 G06F 17/30 H04M 1/56	G06Q 10/00 H04M 3/42 H04M 1/57	(11) 2 427 061 (51) A01N 59/16 A61K 9/16 A61P 31/00	A61K 9/08 A61K 31/28
(11) 2 412 905 (51) E05D 7/04		(11) 2 417 754 (51) G06Q 10/10 G06Q 30/00 G06F 17/30 H04M 1/56	G06Q 10/00 H04M 3/42 H04M 1/57	(11) 2 427 692 (51) F21V 9/10 F21Y 101/02	F21V 3/00
		(11) 2 418 268 (51) G01N 15/14		(11) 2 427 806 (51) G05D 3/12	G06Q 50/06
		(11) 2 418 268 (51) G01N 15/14		(11) 2 428 121 (51) A23G 3/00	A23G 3/02

	<i>A23G 3/04</i>	<i>A23G 3/32</i>	(11) 2 437 740		(11) 2 447 193	
	<i>A23G 3/34</i>		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/135</i>	(51) <i>B65G 1/06</i>	<i>H01L 21/673</i>
(11) 2 428 502			(11) 2 437 880		<i>H01L 21/677</i>	<i>B65G 47/51</i>
(51) <i>C07C 271/24</i>	<i>C07D 217/06</i>		(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) 2 447 563	
<i>C07D 217/20</i>	<i>C07C 233/19</i>		(11) 2 438 527		(51) <i>F16D 65/14</i>	<i>F16D 127/10</i>
<i>C07C 233/22</i>	<i>C07C 237/14</i>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 447 748	
<i>C07D 493/10</i>	<i>C07C 231/02</i>		<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>H01S 3/067</i>
(11) 2 428 503			<i>G06F 11/14</i>	<i>H03M 13/09</i>	<i>H01S 3/08</i>	<i>H01S 3/094</i>
(51) <i>C07C 271/22</i>	<i>C07C 231/14</i>		(11) 2 438 568		(11) 2 447 881	
<i>C07C 233/18</i>	<i>C07C 237/06</i>		(51) <i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G01G 21/22</i>
<i>C07C 237/08</i>	<i>C07C 231/02</i>		<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G07G 1/00</i>	<i>H01Q 1/22</i>
(11) 2 428 637			(11) 2 438 757		<i>H01Q 13/10</i>	
(51) <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 43/10</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/08</i>	(11) 2 447 944	
(11) 2 428 638			(11) 2 439 057		(51) <i>G10L 21/0272</i>	
(51) <i>E21B 17/10</i>			(51) <i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/48</i>	(11) 2 449 195	
(11) 2 428 953			<i>C08J 7/00</i>	<i>C09J 5/02</i>	(51) <i>E05B 81/06</i>	<i>E05B 85/02</i>
(51) <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 13/18</i>		(11) 2 439 369		<i>H05K 5/02</i>	
<i>G11B 7/1353</i>	<i>G11B 7/1374</i>		(51) <i>E05F 15/14</i>		(11) 2 449 235	
<i>G11B 7/1392</i>			(11) 2 439 695		(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 3/023</i>
(11) 2 430 183			(51) <i>G06Q 10/02</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>F02D 13/04</i>	<i>F02D 9/06</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61P 25/18</i>		(11) 2 439 738		(11) 2 449 347	
(11) 2 431 136			(51) <i>H04N 7/167</i>	<i>H04L 9/06</i>	(51) <i>G01D 5/38</i>	<i>G01D 5/347</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>			<i>H04L 9/08</i>		<i>G01B 9/02</i>	
(11) 2 432 612			(11) 2 439 968		(11) 2 449 867	
(51) <i>B24B 33/02</i>	<i>B24B 37/02</i>		(51) <i>H04W 8/24</i>		(51) <i>H05K 11/02</i>	
<i>B24B 49/00</i>	<i>B23D 75/00</i>		(11) 2 440 575		(11) 2 450 117	
(11) 2 432 730			(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>B21B 45/02</i>	
(51) <i>C10G 2/00</i>	<i>B01D 53/22</i>		<i>G01N 33/68</i>		(11) 2 450 553	
<i>C01B 3/36</i>	<i>C01B 13/02</i>		(11) 2 441 109		(51) <i>F02D 41/38</i>	
<i>F01K 23/06</i>	<i>F02C 1/04</i>		(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 6/16</i>	(11) 2 450 835	
<i>C10J 3/00</i>	<i>G21D 9/00</i>		(11) 2 441 175		(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H01L 27/02</i>
(11) 2 433 029			(51) <i>H04B 1/28</i>	<i>H03M 1/12</i>	<i>H01L 27/088</i>	<i>H01L 27/092</i>
(51) <i>H02K 7/09</i>	<i>F16F 15/18</i>		<i>H04B 1/10</i>		(11) 2 451 068	
<i>F16F 15/00</i>			(11) 2 442 586		(51) <i>H02M 7/00</i>	
(11) 2 433 255			(51) <i>H04Q 11/00</i>		(11) 2 451 368	
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) 2 442 835		(51) <i>A61B 17/56</i>	
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04M 3/487</i>		(51) <i>A61L 15/32</i>	<i>A61L 15/42</i>	(11) 2 451 489	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>A61L 15/58</i>		(51) <i>A61L 2/20</i>	
<i>G06F 21/62</i>			(11) 2 442 895		(11) 2 451 770	
(11) 2 433 257			(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>C25B 3/00</i>	<i>C07C 209/02</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 10/10</i>		(11) 2 442 981		(11) 2 452 416	
(11) 2 434 599			(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>H02K 3/14</i>	<i>H02K 3/04</i>
(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>A47B 21/06</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 453 173	
(11) 2 434 945			(11) 2 443 677		(51) <i>F23B 10/02</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>			(51) <i>H01L 33/64</i>		(11) 2 453 184	
(11) 2 435 124			(11) 2 444 166		(51) <i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 11/04</i>
(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/04</i>		(51) <i>B06B 1/06</i>	<i>G10K 11/02</i>	<i>F24F 12/00</i>	
<i>A61M 29/04</i>	<i>A61M 16/04</i>		(11) 2 444 981		(11) 2 453 473	
(11) 2 435 551			(51) <i>H01B 7/282</i>	<i>H01B 13/32</i>	(51) <i>H01L 21/673</i>	<i>G03F 1/66</i>
(51) <i>C11D 7/60</i>	<i>C11D 7/50</i>		<i>H01B 7/18</i>		(11) 2 454 882	
<i>C11D 7/34</i>	<i>C11D 7/10</i>		(11) 2 445 434		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/134</i>
<i>C11D 3/34</i>	<i>C11D 3/395</i>		(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 5/053</i>	<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/159</i>
<i>C11D 11/00</i>			<i>A61B 18/14</i>		<i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/51</i>
(11) 2 436 343			(11) 2 447 037		<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/96</i>
(51) <i>A61F 2/966</i>			(51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/68</i>	<i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) 2 437 321			<i>B29C 49/78</i>	<i>B29C 49/42</i>	(11) 2 455 007	
(51) <i>H01L 33/62</i>					(51) <i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/072</i>

(11) 2 455 817		(11) 2 462 473		(11) 2 471 592	
(51) G03G 15/04		(51) G01V 1/38	G01V 1/26	(51) B01D 71/64	B01D 71/02
		G01V 1/28	G01V 1/32	C08G 73/10	C08L 79/08
(11) 2 455 862		(11) 2 462 622		B01D 67/00	B01D 53/22
(51) G06F 11/14	G06F 9/44	(51) H01L 31/05	H01L 31/18	(11) 2 471 740	
(11) 2 456 081		(51) H04L 12/66	H04L 12/50	(51) C01B 33/107	
(51) H04B 1/38	H04M 1/02	(11) 2 462 725		(11) 2 471 904	
(11) 2 456 831		(51) H04W 36/00		(51) C12N 5/073	C12N 5/074
(51) C09D 11/10	C09D 11/02	(11) 2 462 914		A61K 38/21	A61K 45/06
(11) 2 457 078		(51) A61K 8/24	A61K 6/00	A61K 35/12	A61K 35/50
(51) H01J 37/20	H01J 37/26	A61K 8/26	A61K 33/00	A61K 35/64	
G01N 1/00	G01N 21/05	A61K 33/42	A61Q 11/00	(11) 2 471 905	
G01N 23/00	G01N 29/22	A61K 8/25		(51) C12N 5/073	C12N 5/074
G01Q 30/20	G01N 23/20	(11) 2 463 887		A61K 38/21	A61K 45/06
(11) 2 458 183		(51) H01J 37/147	H01J 37/22	A61K 35/50	A61K 35/64
(51) F02D 13/02	F02D 21/08	H01J 37/28		A61K 35/12	
F02D 23/00	F02D 23/02	(11) 2 464 282		(11) 2 471 906	
(11) 2 458 873		(51) A61B 5/145	H01R 13/52	(51) C12N 5/073	C12N 5/074
(51) H04N 9/04	H04N 9/07	G01N 33/487		A61K 38/21	A61K 45/06
(11) 2 459 494		(11) 2 465 717		A61K 35/50	A61K 35/64
(51) C03B 18/02	C03B 17/06	(51) B60J 5/04	B21D 28/06	A61K 35/12	
B32B 17/06		(11) 2 466 469		(11) 2 471 907	
(11) 2 460 060		(51) G06F 11/34	G06F 9/50	(51) C12N 5/073	C12N 5/074
(51) G05D 23/19	G01R 31/36	(11) 2 466 840		A61K 38/21	A61K 45/06
(11) 2 461 066		(51) H04L 29/06		A61K 35/50	A61K 35/64
(51) F16F 1/06	F16D 13/64	(11) 2 466 985		A61K 35/12	
F16F 15/134		(51) H04W 80/04	H04L 29/12	(11) 2 472 293	
(11) 2 461 340		(11) 2 467 076		(51) G02B 1/04	C08F 22/40
(51) H01H 35/00	G01V 8/20	(51) A61B 17/70		C08L 35/00	G02B 3/00
(11) 2 461 342		(11) 2 468 591		G03F 7/004	G03F 7/023
(51) H01H 47/02		(51) B60T 7/10	B60T 11/08	(11) 2 472 719	
(11) 2 461 380		(11) 2 468 836		(51) H03F 1/07	H03F 3/24
(51) H01L 33/48	H01L 33/50	(51) C09K 11/64	C09K 11/08	H04B 1/04	H03F 1/02
H01L 33/62		C09K 11/62	G02F 1/13357	H03F 3/195	
(11) 2 461 398		H01L 33/50	C09K 11/77	(11) 2 472 746	
(51) H01M 4/58	H01M 4/36	G02F 1/1335		(51) G02B 6/38	
(11) 2 461 597		(11) 2 469 084		(11) 2 472 799	
(51) H04N 13/04		(51) F03D 7/04	F03D 7/02	(51) H04L 12/70	
(11) 2 461 627		F03D 9/02	H02P 9/00	(11) 2 473 836	
(51) H04W 36/00		(11) 2 469 553		(51) G01N 21/35	G01N 21/03
(11) 2 461 683		(51) H01H 9/54	H05B 37/02	G02B 6/032	
(51) C07C 229/48	C07C 237/08	(11) 2 469 572		(11) 2 474 833	
C07C 237/52	C07C 309/14	(51) H01H 71/00	H01M 10/44	(51) G01R 31/36	H01M 10/48
C07C 311/51	C07D 205/04	H01M 10/48	H02J 7/00	(11) 2 474 922	
C07D 207/16	C07D 209/08	(11) 2 469 614		(51) G06F 17/30	
C07D 211/60	C07D 211/62	(51) H01L 33/48		(11) 2 476 024	
C07D 215/20	C07D 217/24	(11) 2 469 616		(51) G03B 35/26	G02B 27/26
C07D 257/04	C07D 305/08	(51) H01L 33/50	H01L 33/52	G02B 27/22	G03B 21/00
C07D 403/06	C07D 417/06	(11) 2 470 115		(11) 2 477 150	
A61P 3/10	A61P 29/00	(51) A61F 2/38	A61F 2/46	(51) G07F 17/32	
A61P 35/00	A61P 11/06	(11) 2 470 640		(11) 2 477 193	
(11) 2 461 734		(51) B01L 3/00		(51) H01L 39/24	H01B 12/06
(51) A61B 1/32	A61B 17/02	(11) 2 470 863		C23C 14/08	C23C 14/46
A61B 17/70		(51) G01C 21/32	G06K 9/64	C23C 14/56	C23C 28/04
(11) 2 461 861		(51) G06T 7/00	G01C 21/26	(11) 2 477 752	
(51) A61M 16/01	A62B 7/00	G06T 17/05		(51) B05B 12/08	G05D 16/06
A61D 7/04	A61M 16/06			(11) 2 478 264	
A61M 16/10				(51) F16H 61/02	

(11) 2 478 272 (51) F16H 61/16		(11) 2 485 496 (51) H04N 13/02	H04N 5/232	(11) 2 492 499 (51) F03D 7/02	F03D 7/04
(11) 2 478 411 (51) G03B 17/14 G03B 17/56 H01R 13/629 H01R 13/64	G03B 13/02 H01R 13/52 H01R 13/639 H04N 5/225	(11) 2 485 536 (51) H04W 48/00		(11) 2 492 818 (51) G06F 12/08 G11C 15/04	G06F 12/12
(11) 2 478 518 (51) G10H 3/18	G10H 3/06	(11) 2 485 654 (51) A61B 17/04 A61F 2/08	A61B 17/84	(11) 2 492 975 (51) H01L 33/20 H01L 33/62 H01L 33/38	H01L 33/00 H01L 25/075
(11) 2 478 546 (51) H01J 37/04 H01J 37/305	H01J 37/08 H01J 27/02	(11) 2 485 984 (51) C02F 1/52 C02F 3/12	B01D 21/01 C02F 1/56	(11) 2 493 717 (51) B60K 28/16 B60L 15/20	B60L 15/08
(11) 2 479 060 (51) B60N 2/68	B29C 45/14	(11) 2 486 189 (51) D21H 19/32 D21H 17/68	D21H 17/13 D21H 17/70	(11) 2 494 315 (51) G01D 21/00	
(11) 2 479 385 (51) F01D 11/08 F01D 25/24	F01D 11/12	(11) 2 486 459 (51) G05B 15/02 H04L 12/403 H04L 12/40	H04L 12/24 H04L 12/26	(11) 2 494 430 (51) G06F 3/044	
(11) 2 479 519 (51) F25B 7/00	F25B 49/00	(11) 2 486 679 (51) H04B 10/2557	H04B 10/2563	(11) 2 495 287 (51) C08L 101/02 C08F 20/34 C08L 33/14 H05B 33/10	C08F 12/32 C08L 25/00 H01L 51/50
(11) 2 479 525 (51) F28D 15/02		(11) 2 486 970 (51) B01D 53/50	B01D 53/68	(11) 2 495 914 (51) H04L 12/40 H04J 3/00	B60R 16/023 H04J 3/16
(11) 2 479 960 (51) H04M 1/02	E05D 11/06	(11) 2 487 694 (51) H01B 17/56 C08K 5/521 C08L 25/08 H01B 7/08 H01B 11/00 C08L 23/08	C08K 5/3477 C08L 23/00 C08L 71/12 H01B 7/295 C08L 23/02 C08L 53/02	(11) 2 496 316 (51) A63B 21/05 A63B 21/02	A63B 22/14 A63B 23/04
(11) 2 482 035 (51) G01C 21/30		(11) 2 487 855 (51) H04L 29/06		(11) 2 496 549 (51) C07C 271/30 G03F 7/027 G03F 7/031 G03F 7/00	C07C 323/43 G03F 7/029 G03F 7/035
(11) 2 482 095 (51) G01S 7/52 G10K 11/34	G01S 15/89	(11) 2 488 661 (51) G01N 33/68		(11) 2 496 778 (51) E04C 5/16	
(11) 2 482 460 (51) H03L 7/08 H03L 7/085	H03L 7/10 H03L 7/093	(11) 2 489 988 (51) G01D 5/347 G01D 5/244	G01D 18/00	(11) 2 497 242 (51) H04L 29/06 H04L 5/22 H04L 12/931	H04L 12/24 H04L 12/26
(11) 2 482 777 (51) A61F 13/15 A61F 13/496	A61F 13/49	(11) 2 490 039 (51) G01S 7/52	G01S 15/89	(11) 2 497 434 (51) A61B 17/34	A61N 1/05
(11) 2 482 956 (51) B01D 46/52	B01D 39/00	(11) 2 490 269 (51) H01L 33/48		(11) 2 498 100 (51) G01S 7/52	G01S 15/89
(11) 2 484 396 (51) A61M 5/32 A61M 5/46	A61B 17/20	(11) 2 490 454 (51) H04N 21/431 H04N 21/4722 H04N 21/482	H04N 21/462 H04N 21/4782 H04N 21/466	(11) 2 498 157 (51) G05B 19/418	G05B 23/02
(11) 2 485 126 (51) G06F 3/042 G02F 1/1333 G09F 9/00 G09G 3/20	G02F 1/133 G06F 3/041 G09F 9/30 G09G 3/34	(11) 2 490 834 (51) F16H 25/22 B21D 39/00 B29C 53/30	B21D 15/10 B29D 23/18	(11) 2 498 527 (51) H04W 28/06	
(11) 2 485 127 (51) G06F 3/042 G02F 1/1333 G09F 9/00 G09G 3/20	G02F 1/133 G06F 3/041 G09F 9/30 G09G 3/34	(11) 2 490 871 (51) B23D 63/16		(11) 2 498 747 (51) A61K 8/44 A61Q 19/10	A61K 8/46 A61K 8/36
(11) 2 485 188 (51) G06Q 50/22	G06Q 10/06	(11) 2 491 341 (51) G06Q 10/10	G01C 21/00	(11) 2 499 147 (51) C07D 495/04	
(11) 2 485 221 (51) H01B 7/18		(11) 2 491 480 (51) G06F 3/042	G06F 3/041	(11) 2 499 176 (51) C08F 10/02 H01B 3/44 C08F 210/16	C10M 101/02 C08F 110/02 C08F 10/00
(11) 2 485 244 (51) H01L 21/02	H01L 21/67	(11) 2 492 133 (51) B60L 11/18 H02J 7/02	H02J 7/00 B60L 3/00	(11) 2 499 515 (51) G01T 1/20 G01N 15/00	G01N 21/63 C09K 11/06

	<i>F16C 33/10</i>	<i>F16C 33/12</i>	(11) 2 526 093		<i>F27D 25/00</i>	<i>B65G 45/10</i>
	<i>F16C 33/14</i>	<i>C22F 1/00</i>	(51) <i>C07D 239/42</i>	<i>C07C 233/78</i>	<i>F27B 9/30</i>	
(11) 2 518 751			<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 532 006	
(51) <i>H01H 47/10</i>	<i>H01H 47/32</i>		<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>G21C 1/02</i>	<i>G21C 3/32</i>
(11) 2 518 800			(11) 2 527 267		(51) <i>G21C 5/20</i>	<i>G21G 1/02</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>B22F 9/04</i>		(51) <i>B65D 81/20</i>		(11) 2 532 520	
	<i>C22C 13/00</i>		(11) 2 527 548		(51) <i>B41F 13/56</i>	<i>B65H 45/28</i>
			(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>E04B 1/343</i>	(11) 2 533 020	
(11) 2 518 998			<i>E04H 1/00</i>	<i>E04B 1/19</i>	(51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/244</i>
(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 5/225</i>		<i>E04B 1/00</i>		<i>G01D 5/245</i>	
(11) 2 519 476			(11) 2 527 773		(11) 2 533 344	
(51) <i>C02F 11/12</i>	<i>C02F 11/18</i>		(51) <i>F27D 1/00</i>	<i>C21B 7/06</i>	(51) <i>C07C 305/14</i>	<i>C07C 309/67</i>
	<i>C02F 101/10</i>		<i>C04B 35/52</i>	<i>C04B 35/532</i>	<i>C07C 317/08</i>	<i>H01M 10/052</i>
	<i>C02F 11/00</i>		(11) 2 528 014		<i>H01M 10/0567</i>	
	<i>C02F 103/12</i>		(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G07B 15/00</i>	(11) 2 533 544	
(11) 2 519 720			<i>G06Q 20/30</i>		(51) <i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/238</i>
(51) <i>F02C 3/00</i>	<i>F02K 7/10</i>		(11) 2 528 260		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/442</i>
	<i>F02C 3/14</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>		(11) 2 533 568	
	<i>B29L 31/08</i>		(11) 2 528 287		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 520 605			(51) <i>H04L 12/863</i>		(11) 2 534 130	
(51) <i>C08G 73/00</i>	<i>C07C 279/02</i>		(11) 2 528 317		(51) <i>C07C 403/24</i>	<i>C07C 45/72</i>
	<i>A61K 31/785</i>		(51) <i>H04N 1/60</i>		(11) 2 534 234	
			(11) 2 528 457		(51) <i>C11D 3/37</i>	<i>C11D 17/00</i>
(11) 2 521 014			(51) <i>A61L 2/07</i>	<i>A61L 2/18</i>	(11) 2 534 735	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>		<i>A61L 2/22</i>	<i>B65B 55/10</i>	(51) <i>H01R 13/707</i>	<i>H01R 13/44</i>
(11) 2 521 743			<i>B65B 55/18</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>H01R 13/443</i>	<i>H01R 13/447</i>
(51) <i>C08F 236/10</i>	<i>C08F 2/44</i>		<i>A23L 1/29</i>		<i>H01R 13/713</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 522 657			(11) 2 528 641		(11) 2 534 824	
(51) <i>C07D 209/14</i>	<i>A61K 31/404</i>		(51) <i>A61M 5/00</i>		(51) <i>H04M 19/04</i>	<i>H04M 1/725</i>
	<i>A61P 3/04</i>		(11) 2 528 911		<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>
	<i>C07D 401/06</i>		(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>C07D 403/06</i>	(11) 2 534 872	
	<i>C07D 405/14</i>		<i>C07D 207/323</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 24/08</i>
	<i>C07D 409/12</i>		<i>A61K 31/4025</i>	<i>A61P 25/28</i>	(11) 2 535 167	
(11) 2 522 687			(11) 2 529 000		(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/56</i>
(51) <i>C08G 63/181</i>	<i>C08G 63/189</i>		(51) <i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 7/26</i>	<i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/36</i>
	<i>C08G 63/19</i>		<i>C11D 1/22</i>	<i>C11D 1/14</i>	<i>F16C 33/46</i>	<i>F16C 33/56</i>
			<i>C11D 1/37</i>	<i>C11D 3/10</i>	<i>F16C 33/20</i>	
(11) 2 522 740			<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 7/12</i>	(11) 2 535 364	
(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/26</i>		<i>C11D 1/72</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>C08G 18/80</i>	<i>C09D 175/04</i>
	<i>G01N 27/327</i>		<i>C11D 3/22</i>	<i>C11D 3/38</i>	<i>C08G 18/62</i>	<i>C08G 18/78</i>
			<i>C11D 7/40</i>	<i>C11D 1/83</i>	<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/02</i>
			<i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 17/00</i>	<i>C08G 18/08</i>	<i>C08G 18/28</i>
(11) 2 523 389			(11) 2 529 275		(11) 2 535 552	
(51) <i>H04L 12/14</i>			(51) <i>G03F 7/031</i>	<i>C08F 2/50</i>	(51) <i>F02M 51/06</i>	
			<i>G02B 5/20</i>	<i>G02B 5/22</i>	(11) 2 535 721	
			<i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/029</i>	(51) <i>G01N 37/00</i>	<i>G01N 33/49</i>
(11) 2 523 592	<i>B65D 75/58</i>		(11) 2 529 370		<i>G01N 33/86</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>A47L 25/08</i>	<i>C11D 17/04</i>		(51) <i>G10L 21/0272</i>		<i>B01L 3/00</i>	
	<i>D06F 43/00</i>		(11) 2 529 496		(11) 2 537 125	
	<i>D06F 39/02</i>		(51) <i>G01D 5/26</i>	<i>G02B 6/44</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 19/07</i>
(11) 2 523 624			<i>G01N 21/77</i>	<i>G02B 6/293</i>	(11) 2 537 191	
(51) <i>A61B 19/00</i>			(11) 2 530 312		(51) <i>H02N 2/10</i>	<i>H01L 41/43</i>
			(51) <i>F03D 11/00</i>		<i>H01L 41/187</i>	<i>B08B 7/02</i>
(11) 2 523 634	<i>H01L 23/24</i>		(11) 2 530 809	<i>G01D 21/00</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>C04B 35/495</i>
(51) <i>A61F 2/28</i>	<i>H05K 7/20</i>		(51) <i>H02J 9/00</i>	<i>G05B 19/042</i>	<i>H02N 2/16</i>	
			<i>H02M 1/10</i>	<i>G06F 1/26</i>	(11) 2 537 360	
(11) 2 524 393			<i>G05B 19/418</i>	<i>H02J 13/00</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>G01S 5/10</i>
(51) <i>H01L 23/42</i>			<i>H02J 1/10</i>		<i>G01S 5/02</i>	
	<i>H01L 23/373</i>		(11) 2 531 456			
(11) 2 524 402			(51) <i>B08B 1/00</i>	<i>C03B 35/16</i>		
(51) <i>H01L 39/02</i>	<i>H01L 39/00</i>					
	<i>G06N 99/00</i>					
(11) 2 525 064						
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 17/04</i>					

(11) 2 537 382 (51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 1/02</i>	(11) 2 542 304 (51) <i>A61N 2/10</i> <i>A61N 2/06</i>	<i>A61B 17/12</i> <i>A61B 17/122</i>	<i>A61K 47/04</i> <i>C09C 3/10</i> <i>A61K 6/027</i> <i>C09C 1/30</i>	<i>C09C 1/00</i> <i>A61K 6/00</i> <i>C09C 1/36</i> <i>A61K 6/083</i>
(11) 2 538 180 (51) <i>G01D 5/347</i>	<i>G01D 5/244</i>	(11) 2 542 709 (51) <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/304</i>	<i>H01L 21/205</i> <i>C11D 7/50</i>	(11) 2 549 084 (51) <i>F02D 19/06</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/30</i>
(11) 2 538 344 (51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	(11) 2 542 885 (51) <i>G01N 33/536</i>		(11) 2 549 098 (51) <i>F03D 7/02</i>	
(11) 2 538 685 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>H04N 13/02</i>	(11) 2 543 828 (51) <i>F01D 25/24</i> <i>F16B 35/06</i>	<i>F01D 25/26</i> <i>F16L 23/036</i>	(11) 2 549 235 (51) <i>G01D 5/14</i> <i>G01D 11/24</i>	<i>G01D 11/30</i>
(11) 2 538 795 (51) <i>A23G 1/00</i> <i>A23G 7/00</i> <i>A23G 3/20</i>	<i>A23G 3/34</i> <i>A23P 1/12</i> <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 543 853 (51) <i>F02C 9/26</i>	<i>F02C 7/224</i>	(11) 2 549 436 (51) <i>G06K 9/32</i> <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 8/08</i>	<i>G06T 7/20</i> <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 539 050 (51) <i>B01J 23/30</i> <i>B01J 23/888</i> <i>B01J 37/00</i> <i>C04B 35/634</i> <i>C04B 35/80</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 111/00</i> <i>B01J 29/78</i>	<i>B01J 23/83</i> <i>B01J 35/04</i> <i>C04B 35/50</i> <i>C04B 35/636</i> <i>C04B 35/82</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 29/74</i> <i>F01N 3/035</i>	(11) 2 544 515 (51) <i>H05K 1/09</i> <i>H01B 1/02</i>	<i>H05K 3/38</i> <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 549 570 (51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/04</i>
(11) 2 539 511 (51) <i>E01C 7/18</i> <i>E01C 7/00</i>	<i>C08L 95/00</i> <i>C04B 26/02</i>	(11) 2 544 516 (51) <i>H05K 3/38</i>		(11) 2 549 605 (51) <i>H02G 11/00</i> <i>H02G 3/04</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) 2 539 793 (51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G09B 5/00</i>	(11) 2 545 390 (51) <i>H01Q 21/00</i> <i>G01S 13/44</i>	<i>B61L 25/02</i>	(11) 2 549 681 (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/44</i>
(11) 2 539 806 (51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 545 425 (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06T 9/00</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 549 981 (51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/75</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/12</i> <i>A61P 25/16</i> <i>A61P 25/24</i>
(11) 2 539 964 (51) <i>H01R 4/02</i>		(11) 2 545 583 (51) <i>H01L 21/225</i>	<i>H01L 21/22</i>	(11) 2 550 057 (51) <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 39/22</i>	<i>A61M 39/04</i>
(11) 2 540 672 (51) <i>C01G 23/04</i> <i>C09C 3/06</i> <i>C09D 201/00</i> <i>C08K 9/02</i>	<i>C09C 1/36</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 9/06</i>	(11) 2 545 626 (51) <i>H02H 3/087</i>		(11) 2 550 308 (51) <i>C08F 4/42</i> <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/642</i>
(11) 2 540 863 (51) <i>C23C 16/46</i> <i>C30B 25/10</i>	<i>C23C 16/24</i> <i>C23C 16/44</i>	(11) 2 545 626 (51) <i>H02H 3/087</i>		(11) 2 550 337 (51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08J 3/20</i> <i>C08L 5/00</i>	<i>C08J 3/12</i> <i>C08J 3/24</i> <i>A01N 25/26</i>
(11) 2 540 936 (51) <i>B60J 5/00</i>	<i>E05B 85/04</i>	(11) 2 546 042 (51) <i>B29C 33/58</i> <i>B29C 33/62</i> <i>B29C 39/26</i>	<i>B29C 33/38</i> <i>B29C 33/72</i>	(11) 2 551 060 (51) <i>B25D 17/04</i>	
(11) 2 541 092 (51) <i>F16F 7/08</i>	<i>F16F 7/09</i>	(11) 2 546 203 (51) <i>C02F 1/64</i> <i>C02F 1/72</i> <i>C22B 47/00</i> <i>C02F 101/20</i>	<i>C02F 1/58</i> <i>C22B 21/00</i> <i>C02F 1/52</i> <i>C02F 1/66</i>	(11) 2 551 758 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/14</i>
(11) 2 541 307 (51) <i>G02F 1/03</i> <i>G02F 2/02</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>G02F 1/035</i> <i>G02F 1/225</i>	(11) 2 546 311 (51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>	(11) 2 551 975 (51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/06</i>
(11) 2 541 322 (51) <i>G03C 1/00</i> <i>G03C 1/79</i> <i>G03F 7/105</i> <i>G03F 7/20</i>	<i>G03C 1/73</i> <i>G03F 7/032</i> <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 546 825 (51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/20</i>	<i>G06F 13/10</i>	(11) 2 552 301 (51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 2 541 453 (51) <i>G06F 21/53</i>		(11) 2 547 086 (51) <i>H04N 1/40</i>		(11) 2 552 398 (51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61Q 5/12</i>	<i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/04</i>
(11) 2 541 841 (51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 2 547 743 (51) <i>C09J 175/04</i> <i>C08G 18/48</i> <i>C09J 175/08</i>	<i>C09K 21/14</i> <i>C08G 18/76</i>	(11) 2 552 556 (51) <i>A63B 57/00</i>	<i>A63B 69/36</i>
(11) 2 542 194 (51) <i>A61F 5/03</i> <i>A47C 20/02</i>	<i>A47G 9/00</i>	(11) 2 548 900 (51) <i>C08F 26/06</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) 2 552 980 (51) <i>C08F 283/02</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08L 83/06</i>	<i>C08G 77/16</i> <i>C08L 83/04</i>
		(11) 2 548 916 (51) <i>C08K 9/04</i>	<i>A61K 6/06</i>		

(11) 2 571 013 (51) G09G 3/34 H03K 17/10	G02B 26/02	(11) 2 578 098 (51) A42B 3/24 F16B 5/06 F16B 21/02	F16B 5/10 F16B 19/00	(11) 2 581 848 (51) G06F 19/00	G06K 9/62
(11) 2 571 113 (51) H01R 13/74		(11) 2 578 281 (51) A63F 13/843 A63F 13/56	A63F 13/5258 A63F 13/5375	(11) 2 581 954 (51) H01L 33/48 C08L 83/05 H01L 21/52	C08K 3/26 C08L 83/07 C09J 183/04
(11) 2 571 119 (51) H02B 1/20 H02G 5/00	H01B 7/08	(11) 2 578 495 (51) B64D 15/04 F02C 7/045 F02K 1/46	B64D 33/02 F02C 7/047	(11) 2 582 145 (51) H04N 21/2187	H04N 21/475
(11) 2 571 355 (51) A01N 43/08	A61K 31/34	(11) 2 578 496 (51) B64D 33/02 F02C 7/045 F01D 25/24	B64D 15/04 F02C 7/047 F02C 7/24	(11) 2 582 192 (51) H04W 72/04	
(11) 2 572 739 (51) C02F 1/44 A61M 1/16 B01D 65/02 B01D 61/02	C02F 1/00 B01D 61/12 B01D 61/08 B01D 65/10	(11) 2 578 573 (51) C07D 235/12 A61K 31/437 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61P 9/06 A61P 13/12 C07D 235/14 C07D 401/06 C07D 405/06 C07D 473/00	A61K 31/4184 A61K 31/4439 A61K 31/52 A61P 9/04 A61P 9/12 A61P 35/00 C07D 235/16 C07D 401/12 C07D 471/04	(11) 2 582 390 (51) A61K 39/395 A61P 35/02	A61K 39/39
(11) 2 572 880 (51) B32B 27/32 B32B 38/00 H01M 10/0525	B32B 5/32 H01M 2/16	(11) 2 578 573 (51) C07D 235/12 A61K 31/437 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61P 9/06 A61P 13/12 C07D 235/14 C07D 401/06 C07D 405/06 C07D 473/00	A61K 31/4184 A61K 31/4439 A61K 31/52 A61P 9/04 A61P 9/12 A61P 35/00 C07D 235/16 C07D 401/12 C07D 471/04	(11) 2 583 008 (51) F16K 11/074 F16K 3/08 G01N 35/10	B01D 15/08 G01N 30/20
(11) 2 572 977 (51) B64C 1/14	B64C 3/34	(11) 2 579 002 (51) G01D 5/245	G01D 5/244	(11) 2 583 321 (51) H01L 41/04	
(11) 2 573 153 (51) C09K 5/06		(11) 2 579 024 (51) G01N 21/64 G01N 33/536	G01N 33/53	(11) 2 583 832 (51) B41J 2/21	B41J 2/165
(11) 2 573 656 (51) G06F 3/0354	G06F 3/038	(11) 2 579 065 (51) G01S 19/48 H04W 84/12	G01S 5/14 G01S 5/02	(11) 2 583 837 (51) B60C 9/22 B60C 9/18	B60C 3/04 B60C 9/20
(11) 2 573 758 (51) G09G 5/14 H04N 21/8549	H04N 1/00	(11) 2 579 255 (51) G10L 21/0208		(11) 2 584 017 (51) F16D 69/02	
(11) 2 573 782 (51) H01H 3/02 H01H 1/48 H01H 1/42	H01H 1/34 H01H 3/46	(11) 2 579 414 (51) H02J 3/14 H04Q 9/00	H02J 13/00 G01D 4/00	(11) 2 585 202 (51) B01D 67/00 B01D 71/02	B01D 69/12
(11) 2 573 856 (51) H01M 10/0585 H01M 2/26 H01M 10/04	H01M 2/02 H01M 2/34	(11) 2 579 583 (51) H04N 21/482		(11) 2 585 379 (51) B65D 19/24 B65D 19/28	B21D 9/05
(11) 2 573 909 (51) H02K 5/10 H02K 5/20 B60W 10/10 H02K 9/24	B60L 3/00 H02K 9/19 B60W 10/196	(11) 2 579 810 (51) A61F 2/95		(11) 2 585 527 (51) C08L 23/12 B32B 27/32 F16L 11/04 C09D 4/00 C08L 23/16	B32B 1/08 F16L 9/12 B32B 27/08 C08L 23/14
(11) 2 575 630 (51) A61B 17/00	A61B 17/12	(11) 2 579 822 (51) A61F 2/966 A61M 25/09 A61L 27/06	A61M 25/01 A61M 29/02	(11) 2 585 528 (51) C08L 23/12 B32B 27/32 F16L 11/04 C08L 23/08 C08L 23/16	B32B 1/08 F16L 9/12 B32B 27/08 C08L 23/14
(11) 2 575 731 (51) A61N 1/36 A61N 1/04	A61H 39/00 A61N 1/05	(11) 2 579 873 (51) A61K 31/44 C07D 413/14 C07D 417/14	C07D 401/14 C07D 417/04	(11) 2 585 791 (51) F42B 10/48	
(11) 2 575 800 (51) A61K 31/28 C07F 13/00 A61K 45/06	A61K 33/24 A61P 35/00	(11) 2 580 624 (51) G03F 7/004 H01L 21/027	G03F 7/039 G03F 7/11	(11) 2 585 995 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/04	G06Q 10/08
(11) 2 576 019 (51) B01D 53/86 B60L 11/18 B01J 29/072 B01J 37/00	B60L 1/00 B66F 9/075 B01J 29/46	(11) 2 580 636 (51) H04N 21/41		(11) 2 586 099 (51) H01Q 5/01 H01Q 9/46 H01Q 9/40 H01Q 5/00	H04W 88/02 H01Q 9/28 H01Q 9/44 H01Q 9/04
(11) 2 577 929 (51) H04L 27/26 H04W 72/04 H04L 5/14	H04B 7/04 H04L 5/00			(11) 2 586 373 (51) A61B 6/00 G01N 23/04	G01B 9/02 G01N 23/20

	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>G03F 7/30</i>	<i>C09B 69/00</i>	(11) 2 596 087	
	<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>C09B 69/06</i>		(51) <i>C11D 1/06</i>	<i>C11D 1/37</i>
	<i>B60Q 5/00</i>	<i>H02P 6/10</i>	(11) 2 592 922		<i>C11D 3/386</i>	<i>C11D 3/00</i>
(11) 2 586 826			(51) <i>A01G 17/12</i>	<i>A01G 17/06</i>	(11) 2 596 421	
(51) <i>C08L 33/08</i>	<i>C08F 2/44</i>		(11) 2 593 428		(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/048</i>
	<i>C08K 3/22</i>		(51) <i>C07C 311/51</i>	<i>A61K 31/18</i>	<i>H04B 1/40</i>	
	<i>C08L 63/00</i>	<i>C08L 83/04</i>	<i>A61P 25/04</i>		(11) 2 596 641	
	<i>G02B 1/04</i>		(11) 2 593 431		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) 2 587 283			(51) <i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 213/64</i>	(11) 2 596 780	
(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/041</i>		<i>C07D 213/65</i>	<i>C07D 213/69</i>	(51) <i>B65B 1/36</i>	<i>B65B 5/10</i>
(11) 2 587 850			<i>C07D 217/24</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>B65B 35/06</i>	<i>B65B 35/26</i>
(51) <i>H04W 68/00</i>			<i>A61P 25/04</i>		<i>B65B 57/20</i>	<i>B65B 59/00</i>
(11) 2 588 143			(11) 2 593 433		(11) 2 596 939	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 48/00</i>		(51) <i>C07D 213/64</i>	<i>A61K 31/18</i>	(51) <i>B29C 51/10</i>	<i>B29C 44/14</i>
(11) 2 588 148			<i>A61P 25/04</i>		<i>B29C 44/56</i>	
(51) <i>A01N 25/04</i>	<i>A61L 2/23</i>		(11) 2 593 665		(11) 2 597 009	
(11) 2 588 812			(51) <i>F03B 3/18</i>	<i>F03B 13/10</i>	(51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 7/10</i>
(51) <i>F16K 17/19</i>			<i>F03B 11/00</i>	<i>E02B 9/06</i>	<i>B61L 3/12</i>	
			<i>F03B 17/06</i>		(11) 2 597 191	
(11) 2 589 060			(11) 2 593 775		(51) <i>D06F 39/02</i>	
(51) <i>H01H 13/14</i>	<i>H01H 13/04</i>		(51) <i>G01N 21/956</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 2 597 294	
	<i>H01H 9/22</i>		<i>G01B 11/30</i>	<i>G01N 21/47</i>	(51) <i>F02M 25/07</i>	
			(11) 2 594 076		(11) 2 597 430	
(11) 2 589 856			(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>G01D 5/34</i>	
(51) <i>F21V 7/10</i>	<i>F21V 7/16</i>		<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/11</i>		
	<i>F21S 2/00</i>		<i>H04N 19/593</i>		(11) 2 597 497	
	<i>F21V 14/04</i>		(11) 2 594 509		(51) <i>G02B 5/28</i>	<i>B32B 7/02</i>
			(51) <i>B65G 9/00</i>	<i>H01H 21/00</i>	<i>B32B 27/18</i>	<i>G02B 5/08</i>
			<i>G01D 7/00</i>		<i>G02B 5/26</i>	
(11) 2 589 875			(11) 2 594 573		(11) 2 597 860	
(51) <i>F23R 3/06</i>	<i>F23R 3/34</i>		(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/07</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H01L 27/146</i>
(11) 2 590 058			<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>A63F 13/219</i>	<i>A63F 13/211</i>		(11) 2 595 232		<i>A61B 1/05</i>	
	<i>A63F 13/837</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 597 980	
	<i>A63F 13/428</i>		<i>B65H 23/195</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>D01F 2/00</i>	<i>D01F 2/02</i>
(11) 2 590 084			(11) 2 595 233		<i>A41D 13/01</i>	<i>D01F 2/16</i>
(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 13/42</i>		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 598 005	
(11) 2 590 373			<i>B65H 23/00</i>	<i>B65H 23/195</i>	(51) <i>A47K 5/05</i>	
(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/721</i>		<i>H01M 10/0585</i>		(11) 2 598 029	
			(11) 2 595 417		(51) <i>A61B 5/11</i>	
(11) 2 590 411			(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 598 062	
(51) <i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/119</i>		<i>G06Q 20/38</i>	<i>G07F 7/00</i>	(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/82</i>
	<i>H04N 19/11</i>		<i>H04M 1/725</i>		<i>A61F 2/44</i>	
	<i>H04N 19/593</i>		(11) 2 595 459		(11) 2 598 485	
(11) 2 590 542			(51) <i>H05B 41/04</i>	<i>H05B 41/288</i>	(51) <i>C07D 215/18</i>	<i>A61K 31/47</i>
(51) <i>A23P 1/10</i>			<i>H05B 41/38</i>		<i>A61P 11/06</i>	
(11) 2 592 017			(11) 2 595 692		(11) 2 598 548	
(51) <i>B65D 75/50</i>	<i>B65D 33/25</i>		(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/04</i>	(51) <i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/63</i>
	<i>B65B 9/20</i>		<i>A61M 5/14</i>		<i>C08G 18/10</i>	<i>C08L 75/04</i>
(11) 2 592 150			(11) 2 595 722		<i>C08G 101/00</i>	<i>C08L 9/00</i>
(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/10</i>		(51) <i>B01D 39/02</i>	<i>B01D 41/02</i>	(11) 2 598 596	
	<i>A01N 37/10</i>		<i>B01J 20/26</i>	<i>C12C 13/00</i>	(51) <i>C09K 8/62</i>	<i>C09K 8/72</i>
	<i>A01N 43/08</i>		<i>C12H 1/04</i>	<i>C12H 1/06</i>	(11) 2 599 266	
(11) 2 592 151			<i>B01D 15/00</i>	<i>B01J 20/34</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/851</i>
(51) <i>C12P 7/06</i>			<i>C12H 1/056</i>	<i>C12H 1/07</i>	<i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 72/10</i>
(11) 2 592 171			(11) 2 595 941		(11) 2 599 502	
(51) <i>C23C 2/00</i>	<i>C23C 2/40</i>		(51) <i>C10B 49/22</i>	<i>C10B 53/02</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/16</i>
			<i>C10C 5/00</i>	<i>C10G 1/02</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>A61P 1/18</i>
(11) 2 592 475			(11) 2 596 007			
(51) <i>G03F 7/031</i>	<i>B41C 1/10</i>		(51) <i>C07J 5/00</i>			
	<i>C09B 23/08</i>					

(11) 2 599 666		(11) 2 604 044		(11) 2 610 366	
(51) <i>B60R 21/34</i>	<i>B62D 25/08</i>	(51) <i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>C23C 18/18</i>	<i>H05K 3/24</i>
<i>B60Q 5/00</i>	<i>B60K 11/04</i>	<i>H04R 1/24</i>	<i>H04R 1/26</i>	<i>B01J 23/38</i>	<i>B01J 31/06</i>
<i>B60R 19/52</i>				<i>H05K 3/42</i>	<i>C09D 11/00</i>
(11) 2 599 684		(11) 2 604 605		<i>C23C 18/30</i>	
(51) <i>B62D 1/183</i>	<i>B62D 1/19</i>	(51) <i>C07D 407/12</i>	<i>A61K 31/351</i>	(11) 2 610 549	
<i>B62D 1/181</i>	<i>B62D 1/184</i>	<i>A61P 17/10</i>	<i>C07H 15/12</i>	(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21V 7/00</i>
				<i>F21S 8/10</i>	<i>B60Q 1/12</i>
(11) 2 599 868		(11) 2 606 425		<i>F21Y 101/02</i>	<i>B60Q 1/08</i>
(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>			
<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 1/16</i>			(11) 2 610 712	
<i>A61P 21/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 2 606 738		(51) <i>G06F 3/02</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>A23B 7/154</i>	<i>A23B 7/157</i>		
<i>C12Q 1/68</i>		<i>A23L 3/3508</i>	<i>A23L 3/3535</i>	(11) 2 610 812	
		<i>A23L 1/212</i>	<i>A23L 1/218</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>H04N 1/387</i>
(11) 2 600 131		(11) 2 606 861			
(51) <i>G01M 7/02</i>	<i>G01H 1/00</i>	(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/74</i>	(11) 2 611 084	
		<i>A61F 2/32</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>	
(11) 2 600 379		(11) 2 606 943		(11) 2 611 298	
(51) <i>H01J 37/04</i>	<i>H01J 37/09</i>	(51) <i>A63B 67/18</i>	<i>B29C 45/16</i>	(51) <i>A01N 43/76</i>	<i>A61K 31/42</i>
<i>H01J 37/28</i>					
(11) 2 600 487		(11) 2 607 146		(11) 2 611 501	
(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>B60L 11/02</i>	<i>H02K 5/20</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>H05H 13/00</i>
<i>H01M 10/46</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02K 9/16</i>	<i>F02B 63/00</i>	<i>H05H 7/12</i>	<i>H05H 7/02</i>
<i>H01M 10/48</i>		<i>F02B 53/14</i>	<i>F02B 63/04</i>	<i>H01J 3/14</i>	
		<i>F01C 21/06</i>	<i>F01C 13/00</i>		
(11) 2 601 272		(11) 2 607 459		(11) 2 611 739	
(51) <i>B32B 5/08</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>C10G 75/00</i>	<i>B08B 3/08</i>	(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>C02F 1/50</i>
<i>B32B 25/10</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>B08B 9/08</i>	<i>C10G 2/00</i>	<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/68</i>
<i>B32B 1/08</i>	<i>C09D 139/02</i>	<i>C10G 47/00</i>	<i>C10G 47/36</i>		
<i>D06M 10/10</i>	<i>B32B 25/20</i>			(11) 2 612 113	
<i>B32B 27/38</i>	<i>D06M 15/356</i>			(51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 1/74</i>
				<i>G01F 1/708</i>	
(11) 2 601 278		(11) 2 607 844		(11) 2 612 325	
(51) <i>C10L 5/00</i>	<i>C10B 57/00</i>	(51) <i>G01C 15/00</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>G11B 27/022</i>	
<i>C10B 31/00</i>		<i>G02B 5/10</i>			
(11) 2 602 217		(11) 2 607 945		(11) 2 612 456	
(51) <i>B65H 3/10</i>	<i>B65H 3/08</i>	(51) <i>G02F 1/015</i>	<i>H01Q 1/00</i>	(51) <i>H04H 60/46</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>B65H 5/22</i>				<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04H 60/37</i>
				<i>H04N 21/25</i>	<i>H04N 21/482</i>
(11) 2 602 218		(11) 2 607 978		(11) 2 612 484	
(51) <i>B65H 3/10</i>		(51) <i>G05D 3/10</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>
		<i>F24J 2/38</i>	<i>G01S 3/786</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/12</i>
		<i>F24J 2/40</i>	<i>H01L 31/02</i>		
(11) 2 602 402		(11) 2 608 186		(11) 2 612 624	
(51) <i>E04G 1/15</i>	<i>E04G 1/14</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B62D 53/00</i>	(51) <i>A61F 5/01</i>	
<i>E04G 5/14</i>					
(11) 2 602 557		(11) 2 608 422		(11) 2 612 815	
(51) <i>F24C 15/20</i>	<i>A62C 3/00</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04L 27/00</i>	(51) <i>B64D 37/28</i>	<i>F02C 7/236</i>
		<i>H04L 27/227</i>		<i>F02C 9/28</i>	
(11) 2 602 747		(11) 2 609 467		(11) 2 612 854	
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>G03F 1/92</i>	<i>G03F 7/24</i>	(51) <i>C07D 239/14</i>	<i>A61K 31/426</i>
<i>H01Q 1/38</i>	<i>H01Q 7/00</i>	<i>G03F 7/00</i>		<i>A61K 31/505</i>	<i>A61K 31/535</i>
<i>H01Q 1/22</i>				<i>A61K 31/54</i>	<i>A61K 31/55</i>
(11) 2 602 762		(11) 2 609 785		<i>A61K 31/551</i>	<i>C07D 239/24</i>
(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>H04N 1/387</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>C07D 265/08</i>	<i>C07D 277/18</i>
				<i>C07D 279/06</i>	<i>C07D 281/02</i>
(11) 2 602 937		(11) 2 609 923		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 417/04</i>
(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 1/10</i>	(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61P 31/14</i>	<i>C07D 417/10</i>	<i>C07D 417/12</i>
<i>G06N 3/063</i>		<i>C07F 9/655</i>	<i>C07F 9/6558</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 471/04</i>
		<i>C07F 9/6561</i>	<i>C07H 19/04</i>		
(11) 2 603 089		<i>C07H 19/044</i>	<i>C07H 19/052</i>	(11) 2 612 892	
(51) <i>A21D 2/18</i>	<i>A21D 2/36</i>	<i>C07H 19/06</i>	<i>C07H 19/10</i>	(51) <i>F16D 69/02</i>	
<i>A21D 13/00</i>	<i>A23L 1/0526</i>	<i>C07H 19/207</i>	<i>C07H 19/24</i>		
<i>A23L 1/16</i>	<i>A21D 10/00</i>	<i>C07F 7/18</i>	<i>C07F 9/24</i>	(11) 2 613 475	
<i>A23L 1/10</i>		<i>C07H 19/20</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/705</i>
(11) 2 603 832		(11) 2 610 292		(11) 2 613 520	
(51) <i>G02F 1/167</i>		(51) <i>C08K 5/098</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 2 603 924		(11) 2 610 293		(11) 2 613 594	
(51) <i>H01H 33/04</i>	<i>H01H 33/59</i>	(51) <i>C08K 7/00</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 36/00</i>

(11) 2 613 611 (51) H05B 33/28 H01L 27/32 H05B 33/02 F21Y 105/00	G09F 9/30 H01L 51/52 H05B 33/22	(11) 2 617 506 (51) B23H 1/02 B23H 7/30	H04L 29/06 H04L 12/26	H04L 29/08 G06Q 30/02	A61B 5/107 A61B 5/00	A61B 8/14 G06F 19/00
(11) 2 613 876 (51) B01J 27/198 B01J 37/16 B01J 35/00	B01J 23/22 C07C 51/215 B01J 35/10	(11) 2 618 289 (51) G06K 9/00			(11) 2 623 050 (51) A61B 17/16	
(11) 2 613 925 (51) B29C 70/08 B29C 70/86 B29C 70/22	B29C 70/32 D04C 1/06	(11) 2 618 327 (51) G10F 1/02 G10G 3/04		G10F 1/04	(11) 2 623 340 (51) B60C 11/12	B60C 11/04
(11) 2 614 116 (51) C08L 83/04 C08J 9/02 B41F 17/00 C08K 3/36 C08G 77/12 F16J 15/02	C08J 9/00 B41J 27/04 F16J 15/00 C08K 5/05 C08G 77/20	(11) 2 618 436 (51) H02G 3/04			(11) 2 623 376 (51) B62D 15/02 B60R 21/00	G08G 1/133
(11) 2 614 123 (51) C09G 1/02 C09G 1/18 C03C 19/00	C09G 1/04 C09K 3/14	(11) 2 618 328 (51) G10F 1/02		G10G 3/04	(11) 2 623 402 (51) B62D 51/06 G05G 5/02	G05G 1/04
(11) 2 614 264 (51) F15B 9/12 F16H 61/30	F16C 1/12	(11) 2 618 545 (51) H04M 1/00			(11) 2 623 422 (51) B65B 9/13 B65B 11/00	B65B 53/02
(11) 2 614 281 (51) F16K 1/44 G01N 33/00 F16K 37/00	G01B 7/16 G01B 5/30	(11) 2 619 674 (51) G06F 12/00 G11C 11/401 G06F 13/16		G06F 13/14 G06F 12/02	(11) 2 623 491 (51) C07D 211/30 C07D 401/12 C07D 405/06 C07D 413/14 C07D 471/10 A61K 31/4523	C07D 401/06 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 417/14 A61K 31/4427
(11) 2 615 097 (51) C07F 7/08 H01L 51/42 H05B 33/14 H01L 51/54 C09K 11/06	C08G 61/12 H01L 51/46 H01S 3/00 H01L 51/30	(11) 2 620 397 (51) B65H 1/30		B65B 69/00	(11) 2 623 676 (51) E02D 5/52	
(11) 2 615 285 (51) F02D 41/40	F02B 31/02	(11) 2 620 567 (51) E04B 1/76		E04B 1/94	(11) 2 623 959 (51) G01N 21/64	G01N 33/543
(11) 2 615 500 (51) G03G 15/043		(11) 2 621 166 (51) H04N 21/242 H04N 21/434 H04H 60/37		H04N 21/8547 H04N 21/81	(11) 2 624 212 (51) G06T 11/60	B44F 1/00
(11) 2 615 615 (51) H01F 6/04		(11) 2 621 435 (51) A61F 13/15 A61F 13/511		A61F 13/49 A61F 13/515	(11) 2 624 622 (51) H04W 24/10	H04W 72/12
(11) 2 615 669 (51) H01M 4/13 H01M 2/12 H01M 10/0585 H01M 4/62	H01M 2/16 H01M 10/42 H01M 4/36 H01M 10/052	(11) 2 621 439 (51) A61F 13/49		A61F 13/511	(11) 2 624 695 (51) A01N 43/42	A61K 31/47
(11) 2 616 509 (51) C08K 7/22 C08K 3/36 C08L 25/04 C08K 7/26	C08K 13/04 C08L 33/08 C08J 9/32	(11) 2 622 015 (51) C08L 53/00 C08F 279/02 C09D 151/00 C09J 151/00 C08L 51/00 A61L 31/04 A61L 31/16		C08F 299/00 C08K 3/00 C09D 151/04 C09J 151/04 A61L 29/04 A61L 31/10	(11) 2 625 740 (51) H01M 10/613 H01M 10/652 B60H 1/00	H01M 10/625 H01M 10/6561
(11) 2 616 789 (51) G01L 19/00 G01L 13/00 G01F 23/14 G01F 23/00 G01F 23/18	G01L 15/00 G01F 1/34 G01F 22/02 G01F 23/16	(11) 2 622 274 (51) F23D 3/16		F23D 3/24	(11) 2 626 016 (51) A61B 17/14	
(11) 2 617 164 (51) H04L 12/24	G06F 17/30	(11) 2 622 434 (51) G06F 3/01 G06F 3/048 G06F 3/0488		G06F 3/14 G06F 1/16	(11) 2 626 286 (51) B62M 3/04	B62M 3/06
		(11) 2 622 450 (51) G06F 3/048			(11) 2 626 591 (51) F16F 15/133 F16C 29/04 F16H 25/24 F16F 15/16	F16C 19/12 F16F 15/139 F16F 15/121 F16H 25/22
		(11) 2 622 786 (51) H04L 9/32 H04L 29/06 H04W 88/02		H04L 9/08 H04W 12/06	(11) 2 626 720 (51) G01S 13/28	
		(11) 2 622 988 (51) A45D 1/04 A45D 2/00			(11) 2 627 490 (51) B29C 45/27	
		(11) 2 623 033 (51) A61B 8/00		A45D 1/28	(11) 2 627 526 (51) B60H 1/00	F01N 3/023
					(11) 2 628 050 (51) G03F 7/004	G03F 7/038
					(11) 2 628 424 (51) A47J 43/25	B26D 3/22
					(11) 2 629 164 (51) G05B 19/418	H04L 12/24

(11) 2 629 193		(11) 2 634 659		(11) 2 639 481	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 3/147</i>	(51) <i>G05B 19/42</i>	<i>G05B 19/4093</i>	(51) <i>F16K 15/03</i>	<i>F16K 27/02</i>
(11) 2 629 229		(11) 2 634 929		(11) 2 639 863	
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G07C 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/02</i>		(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>
<i>G06F 21/55</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 634 930		<i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 629 332		(51) <i>H04B 7/02</i>		<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/423</i>	(11) 2 635 240		<i>H01M 4/1391</i>	
<i>H01L 29/778</i>		(51) <i>A61F 2/44</i>		(11) 2 640 105	
(11) 2 629 610		(11) 2 635 517		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61K 31/16</i>	(51) <i>B66C 13/04</i>	<i>B66C 13/08</i>	<i>H04M 1/67</i>	
<i>A61P 21/00</i>		(11) 2 635 618		(11) 2 640 149	
(11) 2 629 626		(51) <i>C08G 18/65</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>H04W 74/00</i>	
(51) <i>A23D 7/005</i>	<i>A23L 1/01</i>	<i>C09J 175/04</i>		(11) 2 640 315	
<i>A23L 1/0534</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 635 717		(51) <i>A61F 2/16</i>	
<i>A23L 1/303</i>	<i>A23L 1/035</i>	(51) <i>C21D 6/00</i>		(11) 2 640 474	
(11) 2 629 756		(11) 2 635 916		(51) <i>A62B 25/00</i>	<i>A62B 18/08</i>
(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 31/351</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>		<i>B64D 10/00</i>	
<i>A61K 47/46</i>		(11) 2 635 917		(11) 2 640 492	
(11) 2 629 807		(51) <i>G01S 5/04</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>B01D 53/96</i>	<i>B08B 7/00</i>
(51) <i>A61L 9/01</i>	<i>A61L 9/12</i>	<i>H04B 1/7183</i>	<i>G01S 1/02</i>	<i>B01D 53/14</i>	
<i>A61L 101/32</i>	<i>A61L 9/14</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>H04W 28/04</i>	(11) 2 640 613	
(11) 2 629 831		<i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 1/20</i>	(51) <i>B60S 1/38</i>	
(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61M 25/16</i>	(11) 2 636 510		(11) 2 640 757	
<i>A61F 13/02</i>		(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/6392</i>
(11) 2 630 199		(11) 2 637 363		<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 4/69</i>
(51) <i>C09C 3/10</i>	<i>C09C 3/12</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>		<i>C08F 110/02</i>	
<i>C09D 11/00</i>	<i>C09C 1/36</i>	(11) 2 637 410		(11) 2 640 764	
<i>B82Y 30/00</i>		(51) <i>H04N 19/89</i>	<i>H04N 19/503</i>	(51) <i>C08K 3/36</i>	<i>C08G 8/28</i>
(11) 2 630 611		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 19/577</i>	<i>B22C 1/22</i>	<i>C08G 18/54</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/51</i>	(11) 2 638 333		<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/18</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>F24J 2/30</i>	<i>F24J 2/04</i>	(11) 2 641 176	
(11) 2 630 672		<i>F24J 2/26</i>	<i>F24J 2/46</i>	(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 11/16</i>
(51) <i>H01L 41/00</i>	<i>B25J 19/02</i>	(11) 2 638 416		<i>G06F 11/14</i>	
<i>B81B 3/00</i>		(51) <i>G01V 5/10</i>	<i>E21B 47/00</i>	(11) 2 641 364	
(11) 2 631 076		<i>G06F 19/00</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>	
(51) <i>B41J 2/21</i>		(11) 2 638 719		(11) 2 641 583	
(11) 2 631 112		(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>A61K 6/00</i>	
(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60R 22/10</i>	(11) 2 638 751		(11) 2 641 663	
<i>B60N 2/26</i>	<i>B60R 22/18</i>	(51) <i>H04W 52/46</i>	<i>H04W 52/14</i>	(51) <i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 17/06</i>
(11) 2 632 211		<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>A47K 5/12</i>	<i>A61L 2/22</i>
(51) <i>H04W 52/58</i>	<i>H04W 52/32</i>	(11) 2 638 874		<i>A61L 2/24</i>	<i>A61L 9/14</i>
(11) 2 632 666		(51) <i>A61B 17/70</i>		<i>G05B 13/02</i>	<i>B05B 1/30</i>
(51) <i>B26D 3/26</i>	<i>B26D 7/18</i>	(11) 2 638 963		<i>B05B 17/00</i>	
(11) 2 633 388		(51) <i>B01J 23/745</i>	<i>B01J 23/75</i>	(11) 2 641 811	
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 11/20</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/90</i>	(51) <i>B60R 21/203</i>	<i>B60R 21/2165</i>
(11) 2 633 883		<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/96</i>	(11) 2 641 907	
(51) <i>A61N 1/05</i>		<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>	(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 491/04</i>
(11) 2 633 915		<i>C01B 31/02</i>		<i>C07D 495/04</i>	<i>A61P 25/00</i>
(51) <i>B01L 3/02</i>		(11) 2 639 114		<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 31/554</i>
(11) 2 634 197		(51) <i>B60R 19/34</i>		<i>A61K 31/553</i>	
(51) <i>C08F 4/70</i>	<i>C07C 251/30</i>	(11) 2 639 177		(11) 2 641 934	
<i>C07F 15/00</i>	<i>C08F 32/08</i>	(51) <i>B65D 35/38</i>		(51) <i>C08K 5/56</i>	
(11) 2 634 585		(11) 2 639 210		(11) 2 642 126	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/14</i>	(51) <i>C04B 35/48</i>	<i>A44C 27/00</i>	(51) <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 2/10</i>
<i>B01L 9/06</i>	<i>B01D 35/06</i>	(11) 2 639 235		<i>F04C 15/00</i>	
<i>G01N 21/03</i>	<i>B03C 1/28</i>	(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>C07C 239/18</i>	(11) 2 642 383	
<i>B65D 21/02</i>		<i>C07D 241/24</i>	<i>C07D 261/18</i>	(51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 15/80</i>

(11) 2 642 409 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 647 516 (51) <i>B60K 15/035</i> <i>B62J 37/00</i>	<i>B60K 15/03</i>	(11) 2 650 913 (51) <i>H01L 21/31</i> <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/44</i> <i>B08B 9/027</i>
(11) 2 642 511 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>G03F 7/20</i>	(11) 2 647 746 (51) <i>D01F 6/60</i> <i>D01D 5/096</i>	<i>D01D 5/092</i>	(11) 2 650 948 (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/68</i>	<i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/06</i>
(11) 2 642 579 (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 648 144 (51) <i>G08B 13/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(11) 2 651 067 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 2 642 580 (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/505</i>	(11) 2 648 211 (51) <i>C09D 129/04</i> <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 21/225</i>	(11) 2 651 431 (51) <i>A61K 38/23</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 2 642 632 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 5/00</i> <i>H02J 17/00</i>	<i>G06K 19/07</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H04B 5/00</i>	(11) 2 648 280 (51) <i>H01Q 9/36</i> <i>H01Q 13/08</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/42</i>	(11) 2 651 493 (51) <i>A61N 1/00</i> <i>H04R 25/00</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 2 642 808 (51) <i>H04W 4/06</i>		(11) 2 648 371 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 651 877 (51) <i>C07C 229/16</i> <i>C09K 8/524</i>	<i>C09K 8/52</i> <i>C07C 229/26</i>
(11) 2 643 067 (51) <i>G02B 26/10</i>		(11) 2 648 405 (51) <i>H04N 5/369</i> <i>H04N 9/07</i>	<i>H01L 27/14</i> <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 652 181 (51) <i>D01F 6/62</i> <i>D01D 5/08</i>	<i>D01F 6/92</i>
(11) 2 643 082 (51) <i>B01J 23/44</i> <i>C10G 45/10</i> <i>B01J 19/24</i>	<i>B01J 29/04</i> <i>C01B 3/26</i>	(11) 2 648 407 (51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/2362</i> <i>H04N 21/81</i>	(11) 2 652 294 (51) <i>F02D 19/10</i> <i>F02M 63/02</i> <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 19/06</i> <i>F02M 39/02</i>
(11) 2 644 166 (51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/02</i>	(11) 2 648 517 (51) <i>C07D 487/14</i> <i>A61K 31/44</i>	<i>A01N 43/42</i>	(11) 2 652 473 (51) <i>B23K 26/14</i> <i>G01L 7/08</i>	<i>B23K 26/34</i> <i>G01L 19/06</i>
(11) 2 644 385 (51) <i>B41J 2/165</i>		(11) 2 648 630 (51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 652 672 (51) <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/4227</i>
(11) 2 644 458 (51) <i>B60R 21/21</i>		(11) 2 648 735 (51) <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/4025</i> <i>A61K 38/05</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 17/02</i> <i>C07D 307/88</i> <i>C07F 9/6561</i> <i>C07K 14/82</i> <i>C12N 9/64</i>	<i>A61K 31/365</i> <i>A61K 31/675</i> <i>A61K 38/57</i> <i>A61P 17/00</i> <i>C07C 237/22</i> <i>C07D 487/06</i> <i>C07K 5/00</i> <i>C07K 16/40</i>	(11) 2 652 831 (51) <i>H01G 11/52</i> <i>H05K 5/02</i> <i>H01M 8/16</i>	<i>H01G 11/78</i> <i>H01M 8/10</i>
(11) 2 644 647 (51) <i>C08K 3/16</i>		(11) 2 648 880 (51) <i>B28C 7/02</i>	<i>B28C 7/04</i>	(11) 2 652 837 (51) <i>H01Q 7/00</i> <i>H01Q 1/38</i>	<i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/22</i>
(11) 2 645 061 (51) <i>G01C 21/16</i> <i>G08C 19/00</i>	<i>G01P 7/00</i> <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 648 880 (51) <i>B28C 7/02</i>	<i>B28C 7/04</i>	(11) 2 653 199 (51) <i>A63F 1/06</i>	
(11) 2 645 405 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G02B 27/28</i>	(11) 2 649 548 (51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 2 653 850 (51) <i>G01M 17/007</i>	<i>G01R 31/00</i>
(11) 2 645 406 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G02B 27/28</i>	(11) 2 649 993 (51) <i>A61K 31/167</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61P 25/04</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61P 29/00</i>	(11) 2 653 895 (51) <i>G01V 3/10</i> <i>G01V 3/15</i>	<i>G01V 3/38</i>
(11) 2 645 407 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G02B 27/28</i>	(11) 2 650 002 (51) <i>A61K 35/74</i> <i>A61P 3/10</i> <i>C12N 1/20</i> <i>A23L 1/03</i>	<i>A61P 3/04</i> <i>A61P 37/02</i> <i>C12R 1/01</i>	(11) 2 653 924 (51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03B 27/52</i>
(11) 2 645 432 (51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/38</i>	(11) 2 650 223 (51) <i>B65D 5/40</i> <i>B65D 5/74</i>	<i>B65B 61/24</i>	(11) 2 654 039 (51) <i>G10L 19/005</i>	
(11) 2 645 519 (51) <i>H02J 3/38</i>		(11) 2 650 694 (51) <i>G01S 7/521</i> <i>G01S 15/93</i>	<i>B60R 19/48</i>	(11) 2 654 073 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>G02B 19/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>G02B 27/28</i>
(11) 2 646 672 (51) <i>F02G 5/04</i> <i>F01N 5/02</i> <i>F25B 27/02</i>	<i>F01K 23/06</i> <i>F23J 15/06</i>	(11) 2 650 761 (51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/046</i>	(11) 2 654 152 (51) <i>H02G 3/22</i> <i>H01B 17/58</i> <i>H05K 7/00</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 647 197 (51) <i>H04N 7/15</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>H04M 3/56</i>	(11) 2 650 761 (51) <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/046</i>	(11) 2 654 231 (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/12</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/04</i>

(11) 2 663 410		(11) 2 666 057		(11) 2 668 540	
(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>G01G 21/28</i>	(51) <i>G03F 7/038</i>	<i>C08F 12/24</i>	(51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G09G 5/02</i>
<i>B01L 1/00</i>	<i>G01G 21/30</i>	<i>G03F 7/039</i>		<i>G09G 5/36</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 663 530		(11) 2 666 063		(11) 2 668 651	
(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C02F 1/467</i>	(51) <i>G05B 19/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G06T 9/00</i>
				<i>H03M 7/30</i>	
(11) 2 663 962		(11) 2 666 101		(11) 2 668 867	
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A45D 33/00</i>	<i>A45D 33/24</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>A61M 5/172</i>	<i>G06Q 10/10</i>			
(11) 2 664 097		(11) 2 666 142		(11) 2 669 025	
(51) <i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/242</i>	(51) <i>G06Q 50/24</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B21D 37/02</i>	<i>B21D 37/20</i>
<i>H04L 7/02</i>	<i>H04N 7/035</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>A61B 5/0402</i>	<i>B30B 15/02</i>	
		<i>G06F 19/00</i>			
(11) 2 664 301		(11) 2 666 160		(11) 2 669 445	
(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/38</i>	(51) <i>G10L 25/54</i>	<i>H04R 1/40</i>	(51) <i>E04B 2/86</i>	
		<i>H04R 3/00</i>			
(11) 2 664 375		(11) 2 666 371		(11) 2 669 524	
(51) <i>B01J 20/20</i>	<i>A61L 9/16</i>	(51) <i>A23L 3/02</i>	<i>H05B 6/54</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>H02K 5/128</i>
<i>C01B 31/10</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>H05B 6/60</i>	<i>A23L 2/02</i>		
<i>B01J 20/30</i>	<i>C01B 31/08</i>	<i>A23L 3/005</i>	<i>A23L 3/01</i>	(11) 2 669 692	
		<i>A23L 3/04</i>	<i>A23L 1/01</i>	(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H01R 4/64</i>
(11) 2 664 529		(51) <i>A23L 1/025</i>		<i>H01R 11/24</i>	
(51) <i>B62K 1/00</i>	<i>B62K 3/00</i>			(11) 2 669 725	
<i>B62H 1/12</i>	<i>B60B 19/00</i>			(51) <i>G02B 6/255</i>	
<i>B60B 19/12</i>					
(11) 2 664 635		(11) 2 666 393		(11) 2 669 762	
(51) <i>C08F 290/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>A47J 31/40</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>
<i>G02C 7/00</i>				<i>G06F 3/0481</i>	
(11) 2 664 689		(11) 2 666 445		(11) 2 669 779	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	(51) <i>A61F 5/01</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 17/24</i>
<i>C22C 38/60</i>	<i>H01F 1/16</i>				
<i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 2 666 480		(11) 2 669 835	
<i>C21D 8/04</i>	<i>C22C 38/04</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C23C 28/04</i>	(11) 2 667 085		<i>H04L 9/32</i>	<i>H04M 1/67</i>
<i>C23C 8/02</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>H04W 12/06</i>	
<i>H01F 1/01</i>					
(11) 2 664 737		(11) 2 667 269		(11) 2 670 164	
(51) <i>E05F 1/12</i>	<i>E05F 5/02</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G05B 9/03</i>	(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>G01C 21/36</i>
		<i>G06F 17/30</i>		<i>H04R 3/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
				<i>G01C 21/20</i>	<i>H04R 5/04</i>
(11) 2 664 762		(11) 2 667 714		(11) 2 670 312	
(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F01M 1/06</i>	(51) <i>C07D 213/79</i>	<i>C07D 213/803</i>	(51) <i>A61B 17/03</i>	
<i>F01M 1/08</i>	<i>F01M 1/16</i>				
<i>F01M 5/00</i>		(11) 2 667 874		(11) 2 670 328	
		(51) <i>A61K 31/5377</i>		(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 17/00</i>
(11) 2 665 044		(11) 2 667 875		(11) 2 670 459	
(51) <i>G07B 15/06</i>		(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61K 31/53</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/32</i>
		<i>A61K 31/4706</i>	<i>A61K 31/4412</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/31</i>
(11) 2 665 097		<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/216</i>		
(51) <i>H01L 27/148</i>		<i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/16</i>	(11) 2 670 478	
		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>A61N 1/32</i>	<i>A61N 1/36</i>
(11) 2 665 260				<i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 5/04</i>
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>	(11) 2 667 931		<i>A61B 5/11</i>	
<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/442</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>			
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/643</i>				
<i>H04N 21/63</i>		(11) 2 668 155		(11) 2 670 821	
		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 413/14</i>	(51) <i>C10G 25/12</i>	<i>B01J 20/34</i>
(11) 2 665 473		<i>C07D 271/06</i>	<i>C07D 305/08</i>		
(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/205</i>	<i>C07D 409/10</i>	<i>C07C 237/24</i>	(11) 2 670 932	
<i>A61K 31/7004</i>				(51) <i>E02D</i>	
(11) 2 665 733		(11) 2 668 167		(11) 2 671 159	
(51) <i>C07F 1/02</i>	<i>C07F 1/00</i>	(51) <i>C07D 231/38</i>	<i>C07D 401/04</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 13/16</i>
<i>C07F 3/02</i>	<i>C07F 3/00</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>G06F 11/08</i>	<i>G06F 12/02</i>
<i>C07D 249/04</i>		<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 405/12</i>		
		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 2 671 284	
(11) 2 665 848		<i>A61K 31/4162</i>	<i>A61K 31/4155</i>	(51) <i>H01Q 1/00</i>	<i>H01Q 3/24</i>
(51) <i>C30B 15/18</i>	<i>C30B 29/20</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>A61P 9/00</i>		
<i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 15/30</i>			(11) 2 671 384	
<i>C30B 15/22</i>		(11) 2 668 459		(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/225</i>
		(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>C09K 5/18</i>	<i>G03B 35/00</i>	

(11) 2 671 594		(11) 2 674 247		B60G 11/28	B60B 35/06
(51) A61K 47/12	A61K 9/70	(51) B23Q 15/00	G05B 19/416	B60B 35/10	
A61K 31/167					
(11) 2 671 745		(11) 2 674 346		(11) 2 676 936	
(51) B60K 35/00	B60K 37/02	(51) B61L 19/06		(51) C02F 3/30	C02F 3/00
G02B 27/01	G02B 27/62				
(11) 2 671 769		(11) 2 674 418		(11) 2 676 965	
(51) B60T 8/17	B60T 7/04	(51) C07D 209/86	C07D 403/14	(51) C07D 407/12	C07D 409/12
B60T 17/22	B60T 17/18	C09K 11/06	H01L 51/50	C07D 405/12	C07D 405/14
				C07D 309/10	C07F 5/02
(11) 2 671 770		(11) 2 674 423		A61K 31/351	A61K 31/397
(51) B60T 13/12	B60T 8/17	(51) C07D 401/04	A01N 43/56	A61K 31/38	A61P 3/10
B60T 8/92	B60T 13/66	A01N 43/78	A01N 43/80		
B60T 13/74	B60T 17/22	A01N 43/832	A01N 47/18	(11) 2 677 100	
		A01N 47/36	A01N 55/00	(51) E05D 15/48	E05F 5/06
		A01P 7/04	A61K 31/4439	(11) 2 677 236	
(11) 2 671 886		A61K 31/5355	A61P 33/14	(51) F21V 11/10	F21W 131/406
(51) C07F 9/113		C07D 401/14	C07D 413/14		
				(11) 2 677 259	
(11) 2 672 278		(11) 2 674 429		(51) F27B 7/24	B01J 6/00
(51) G01R 1/067	G01R 19/155	(51) C07D 405/14	C09K 11/06	B01J 23/28	B01J 23/30
G01R 1/04		H01L 51/50	H01L 51/00	B01J 23/31	B01J 23/34
				B01J 37/08	C07C 253/24
(11) 2 672 315		(11) 2 674 441		C07C 255/08	F27D 7/06
(51) G02F 1/1343	G02F 1/1335	(51) C08F 2/32	C08F 2/00	C07B 61/00	F27D 99/00
G02F 1/1368	G02F 1/13	(11) 2 674 662		B01J 19/24	
		(51) F21S 2/00	H01L 33/50		
		F21Y 101/02		(11) 2 677 359	
(11) 2 672 598				(51) G02F 1/1343	G02F 1/1334
(51) H02H 7/26					
(11) 2 672 824		(11) 2 675 222		(11) 2 677 529	
(51) A01N 43/54	A01N 43/90	(51) H04W 52/02		(51) H01H 19/32	H01H 25/06
A01P 3/00	A01N 3/00			H01H 19/11	B60Q 1/14
A23B 7/155					
(11) 2 672 879		(11) 2 675 274		(11) 2 677 580	
(51) A61B 3/13		(51) A61K 31/44	C07D 213/79	(51) H01M 8/02	H01M 8/10
		C07D 213/81	C07D 213/64		
		C07C 275/30	C07C 275/34		
(11) 2 672 926		(11) 2 675 822		(11) 2 677 747	
(51) A61F 9/008	A61F 2/14	(51) C07J 71/00	A61K 31/58	(51) H04N 19/11	H04N 19/593
		A61L 2/16	A61P 31/00	H04N 19/176	H04N 19/14
		A61P 31/04	C07J 53/00	H04N 19/134	H04N 19/96
(11) 2 672 985		C12Q 1/18	A61K 31/395	H04N 19/80	H04N 19/51
(51) A61K 38/20	A61K 9/08	A61K 31/7036		H04N 19/105	H04N 19/50
A61P 29/00				H04N 19/159	
(11) 2 673 165		(11) 2 675 843		(11) 2 677 748	
(51) B60Q 1/00		(51) C08K 5/3437	C08G 63/91	(51) H04N 19/11	H04N 19/593
		C08G 63/199	C09K 11/06	H04N 19/176	H04N 19/14
		H01L 51/50		H04N 19/134	H04N 19/96
(11) 2 673 230				H04N 19/80	H04N 19/51
(51) B65H 69/04	A61F 13/20	(11) 2 676 038		H04N 19/105	H04N 19/50
		(51) F15B 15/00	F15B 15/28	H04N 19/159	
(11) 2 673 614		(11) 2 676 067		(11) 2 677 904	
(51) C12Q 1/68		(51) G02F 1/1335	F21S 2/00	(51) A47J 19/00	A23N 1/00
				A47J 31/00	A47J 43/08
				A47J 43/07	
(11) 2 673 674		(11) 2 676 098		(11) 2 677 909	
(51) G02F 1/15		(51) F41G 1/30	G02B 23/10	(51) A47J 19/00	A23N 1/00
		F41G 1/473	F41G 3/06	A47J 31/00	A47J 43/08
		F41G 3/08	F41G 1/00	A47J 43/07	
(11) 2 673 825	H01M 8/04				
(51) H01M 8/02		(11) 2 676 152		(11) 2 677 963	
C25B 15/08		(51) G01S 5/06	G01S 5/10	(51) A61F 2/18	A61F 2/02
		H04W 64/00		A61F 11/08	A61N 1/36
				A61N 1/375	
(11) 2 673 933		(11) 2 676 562		(11) 2 678 185	
(51) H04L 29/02	H04B 1/66	(51) A43B 23/02	B29D 35/14	(51) B60L 11/18	
H04L 29/06					
(11) 2 673 950		(11) 2 676 664		(11) 2 678 349	
(51) H04N 5/347	H04N 5/374	(51) A61K 31/198	A23L 1/305	(51) C07H 17/08	A61K 31/7048
H04N 5/3745		A61K 31/513	A61K 45/00	A61P 31/04	
		A61P 1/00	A61P 1/16		
		A61P 35/00	A61P 43/00		
(11) 2 674 057					
(51) A45D 34/00	B65D 47/34				
B65D 83/76	B05B 11/00				
(11) 2 674 132		(11) 2 676 821			
(51) A61F 2/32	A61F 2/34	(51) B60G 9/00	B60G 21/05		

(11) 2 678 371		A23L 3/3526	A23L 3/3544	(11) 2 682 159	
(51) B01J 21/08	C08G 63/85	A01N 37/14	A01N 37/18	(51) A61N 5/06	C12Q 1/04
	C08G 63/81	A23B 7/154	A01N 43/40		
	B01J 21/06	A01N 43/54	A01N 43/56		
		A01N 43/88	A01N 43/90	(11) 2 682 285	
(11) 2 678 912		A01P 3/00		(51) B60C 11/16	
(51) H02H 9/04	G01R 31/327	(11) 2 680 699		(11) 2 682 380	
		(51) A01N 43/90	A01N 43/56	(51) C07C 51/36	B01J 23/46
		A01N 47/18	A01N 45/02		C07C 61/08
(11) 2 678 979		A01P 1/00	A01P 3/00		C07C 61/12
(51) H04L 12/417	H04L 12/407	A23L 3/3463			C07B 61/00
(11) 2 679 141		(11) 2 680 700		(11) 2 682 392	
(51) A61B 1/00	A61B 1/05	(51) A01N 43/90	A01N 43/50	(51) C07D 401/04	C07D 403/04
	H04N 1/32	A01N 47/38	A01N 43/707		A61P 19/10
		A01P 1/00	A01P 3/00		
		A01N 51/00			
(11) 2 679 320		(11) 2 680 828		(11) 2 682 425	
(51) B21D 47/04	B01J 35/04	(51) A61K 9/68	A61K 36/00	(51) C08L 23/10	B32B 15/085
		A61K 47/06	A61K 47/36		C08K 5/09
					C08L 51/06
(11) 2 679 647		(11) 2 680 846		(11) 2 682 920	
(51) C09J 133/04	C09J 175/04	(51) A61K 31/415	A61P 17/00	(51) G07D 11/00	
	G02B 5/30	A61P 37/00	A61K 8/49		
	C09J 133/08	A61Q 19/02	A61K 9/00	(11) 2 682 999	
		A61K 9/06	A61K 47/10	(51) H01M 2/10	H01M 2/02
		A61K 47/32			B60K 1/04
(11) 2 679 648		(11) 2 680 953		(11) 2 683 038	
(51) C09J 133/04	C09J 7/02	(51) B01J 37/02	B01D 53/94	(51) H01R 13/42	H01R 13/24
	G02F 1/13	B01J 29/068	B01J 29/072		
	C09J 4/06	B01J 29/076	B01J 29/12	(11) 2 683 089	
	C08F 222/10	B01J 29/18	B01J 29/46	(51) H04B 3/54	H04B 3/56
		B01J 29/65	B01J 29/76		
		B01J 29/78	B01J 29/80	(11) 2 683 235	
		B01J 33/00	B01J 35/02	(51) A01N 25/16	A01N 25/30
		F01N 3/20			A01N 41/02
					A61Q 19/10
(11) 2 679 813		(11) 2 681 082		(11) 2 683 272	
(51) F03D 7/04		(51) B60R 21/2165	B60R 21/20	(51) A47C 4/28	A47C 1/14
(11) 2 679 876		(11) 2 681 203		(11) 2 683 548	
(51) F16L 55/46		(51) C07D 307/92	A61K 31/343	(51) B32B 27/06	B32B 7/12
		A61P 3/04	A61P 3/10		B32B 15/08
		A61P 3/00	A61P 25/28		B32B 23/08
		A61P 35/00	A61P 43/00		B32B 27/10
					B32B 27/32
					B32B 27/36
					B32B 23/04
(11) 2 679 877		(11) 2 681 443		(11) 2 683 621	
(51) F16L 57/02	F16L 11/12	(51) H02K 7/18	F03B 11/00	(51) B65D 51/28	B65D 51/30
	A61M 39/08				
(11) 2 679 905		(11) 2 681 586		(11) 2 683 679	
(51) F23Q 7/00		(51) G01G 15/02	G01S 7/521	(51) C07C 29/60	C07C 31/20
		G01S 15/42	G01S 15/46		
		G01S 13/46	G01S 15/02		
		G01S 3/80	G01S 15/87		
(11) 2 679 933		(11) 2 681 589		(11) 2 683 711	
(51) F25B 29/00	F25B 7/00	(51) G01V 1/36	H04N 7/18	(51) C07D 237/16	C07D 237/24
	F25B 25/00	G01V 1/00			C07D 401/14
					C07D 405/04
					C07D 409/04
					A61K 31/50
(11) 2 679 934		(11) 2 681 934		(11) 2 683 781	
(51) F25B 29/00	F25B 7/00	(51) H04W 4/02	H04W 4/20	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
	F25B 25/00				B05D 7/14
					C09D 5/04
(11) 2 680 066		(11) 2 681 963		(11) 2 683 781	
(51) G02F 1/1335	G02F 1/1333	(51) H04W 4/22		(51) C09D 127/08	C09D 7/12
					B05D 7/14
					C09D 5/04
(11) 2 680 236		(11) 2 682 121		(11) 2 683 781	
(51) G07D 9/00	G07D 1/00	(51) A61K 31/496	A61P 37/06	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
		A61P 29/00	A61P 37/02		B05D 7/14
		A61P 7/00			C09D 5/04
(11) 2 680 237		(11) 2 682 140		(11) 2 683 781	
(51) G07D 9/00	G07D 11/00	(51) A61M 1/36	A61M 1/34	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
		B01J 20/28	B01J 20/32		B05D 7/14
					C09D 5/04
(11) 2 680 528		(11) 2 682 140		(11) 2 683 781	
(51) H04L 9/30	H04L 29/06	(51) A61M 1/36	A61M 1/34	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
		B01J 20/28	B01J 20/32		B05D 7/14
					C09D 5/04
(11) 2 680 546		(11) 2 682 140		(11) 2 683 781	
(51) H04M 1/02	H05K 5/00	(51) A61M 1/36	A61M 1/34	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
		B01J 20/28	B01J 20/32		B05D 7/14
					C09D 5/04
(11) 2 680 698		(11) 2 682 140		(11) 2 683 781	
(51) A23L 3/3463	A23L 3/349	(51) A61M 1/36	A61M 1/34	(51) C09D 127/08	C09D 7/12
	A23L 3/3517	B01J 20/28	B01J 20/32		B05D 7/14
					C09D 5/04

(11) 2 683 838		(11) 2 686 653		(11) 2 693 225	
(51) <i>C14B 5/00</i> <i>B26D 7/14</i> <i>B26D 7/18</i>	<i>C14B 17/04</i> <i>B26F 1/38</i> <i>B26D 7/01</i>	(51) <i>B23K 26/20</i> <i>C04B 35/111</i> <i>C04B 37/00</i>	<i>B23K 26/32</i> <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>G01R 15/14</i> <i>H01C 1/14</i> <i>G01R 1/20</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H01C 1/144</i>
(11) 2 684 018		(11) 2 686 857		(11) 2 693 450	
(51) <i>G01M 13/04</i>	<i>G01M 13/02</i>	(51) <i>H01H 9/00</i>		(51) <i>H01F 1/08</i> <i>B22F 3/00</i> <i>H01F 1/057</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 41/02</i>
(11) 2 684 560		(11) 2 687 052		(11) 2 693 451	
(51) <i>A61K 9/08</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/36</i>	(51) <i>H04W 52/42</i> <i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H01F 1/08</i> <i>B22F 3/00</i> <i>H01F 1/057</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 41/02</i>
(11) 2 684 826		(11) 2 687 936		(11) 2 693 487	
(51) <i>B65H 51/20</i> <i>B65H 67/08</i>	<i>B65H 51/22</i>	(51) <i>G05G 1/08</i> <i>H01H 25/06</i>	<i>G05G 5/06</i> <i>H03K 17/98</i>	(51) <i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/048</i>
(11) 2 684 827		(11) 2 688 098		(11) 2 693 497	
(51) <i>B65H 51/22</i>		(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/29</i> <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/12</i> <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 33/56</i>	
(11) 2 684 937		(11) 2 688 469		(11) 2 693 734	
(51) <i>C10G 3/00</i> <i>C10G 45/08</i> <i>C10L 1/02</i> <i>A01G 33/00</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>C10G 21/14</i> <i>C10G 67/04</i> <i>C10L 1/04</i> <i>C11B 1/10</i> <i>C12N 1/12</i>	(51) <i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(51) <i>H04N 1/407</i>	<i>H04N 1/60</i>
(11) 2 684 979		(11) 2 688 594		(11) 2 693 945	
(51) <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/31</i>	(51) <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>A61K 31/7105</i>	(51) <i>A61B 5/157</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04B 7/24</i>
(11) 2 685 173		(11) 2 688 759		(11) 2 696 151	
(51) <i>F24B 7/00</i> <i>F24B 9/00</i> <i>F23B 80/04</i>	<i>F23M 9/00</i> <i>F24H 9/00</i>	(51) <i>B60J 10/08</i>	<i>B60J 10/00</i>	(51) <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/46</i>
(11) 2 685 352		(11) 2 688 943		(11) 2 696 355	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C08J 9/28</i> <i>C08J 3/075</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C08L 1/02</i>	(51) <i>H01F 1/08</i> <i>B22F 3/00</i> <i>H01F 1/057</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 41/02</i>
(11) 2 685 522		(11) 2 689 294		(11) 2 696 530	
(51) <i>H01M 2/10</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/02</i> <i>B60K 1/04</i>	(51) <i>G04B 11/00</i>	<i>G04B 11/02</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/00</i>
(11) 2 685 557		(11) 2 689 298		(11) 2 698 309	
(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/40</i>	(51) <i>G04B 19/25</i> <i>G04B 1/00</i>	<i>G04B 27/00</i>	(51) <i>B62K 9/02</i>	<i>B62K 21/00</i>
(11) 2 685 712		(11) 2 689 772		(11) 2 698 660	
(51) <i>H04N 5/64</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/02</i>	(51) <i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/894</i> <i>A61Q 1/12</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>G02B 15/173</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 685 757		(11) 2 690 030		(11) 2 698 698	
(51) <i>H04W 28/02</i>		(51) <i>B65D 33/01</i> <i>B65B 9/20</i>	<i>B31B 23/00</i> <i>B65B 9/22</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 2 685 766		(11) 2 690 390		(11) 2 698 706	
(51) <i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/32</i>	(51) <i>F41C 9/06</i>		(51) <i>G06F 9/38</i>	
(11) 2 685 823		(11) 2 690 479		(11) 2 698 920	
(51) <i>A01N 43/04</i> <i>A61K 31/44</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4745</i>	(51) <i>G02B 13/02</i>		(51) <i>G01R 25/00</i> <i>H02J 3/40</i>	<i>H03L 7/08</i>
(11) 2 685 941		(11) 2 690 996		(11) 2 698 961	
(51) <i>A61F 2/40</i>		(51) <i>A47J 43/24</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/715</i>
(11) 2 686 153		(11) 2 691 309		(11) 2 699 307	
(51) <i>B29C 51/04</i> <i>B29K 67/00</i> <i>B65D 85/72</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B29C 51/14</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B29C 51/00</i> <i>B65D 77/20</i>	(51) <i>B65D 33/00</i> <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 7/02</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 1/00</i> <i>B32B 1/08</i> <i>B32B 3/02</i> <i>B32B 3/14</i> <i>B32B 27/02</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 5/00</i> <i>B32B 7/00</i> <i>B32B 7/04</i> <i>B32B 27/00</i> <i>B32B 1/04</i> <i>B32B 3/00</i> <i>B32B 3/06</i> <i>B32B 3/18</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i>	(51) <i>F16L 11/112</i> <i>F16L 35/00</i> <i>F16L 33/24</i>	<i>F16L 11/118</i> <i>A61M 39/12</i> <i>F16L 33/34</i>
(11) 2 686 353		(11) 2 690 996		(11) 2 699 491	
(51) <i>C08F 8/00</i>	<i>C09D 187/00</i>			(51) <i>C12M 1/22</i> <i>B65D 71/08</i>	<i>B65D 71/00</i>
(11) 2 686 453				(11) 2 700 121	
(51) <i>C14B 17/00</i> <i>C14B 5/00</i>	<i>C14B 17/04</i> <i>B26D 7/01</i>			(51) <i>H01M 8/06</i> <i>C01B 6/04</i> <i>C01B 3/06</i>	<i>H01M 8/04</i> <i>C01B 33/06</i> <i>F17C 11/00</i>

- (11) **2 753 076**
(51) *H04N 7/14* *H04N 21/414*
H04N 21/44 *H04N 21/442*
H04N 21/4788 *H04L 12/18*
H04L 12/54 *H04N 7/15*
- (11) **2 753 114**
(51) *H04W 24/10* *H04W 52/14*
H04W 52/32 *H04W 52/34*
- (11) **2 753 117**
(51) *H04B 5/00*
- (11) **2 754 088**
(51) *G06K 9/62* *G06K 9/46*
G06K 9/00
- (11) **2 754 463**
(51) *A61M 29/00* *A61M 15/08*
A61F 5/08 *A61F 2/18*
A61K 9/00 *A61M 31/00*
A61M 25/00 *A61F 2/01*
A61F 2/82 *A61B 6/00*
- (11) **2 754 668**
(51) *C07K 14/47* *C12N 15/113*
- (11) **2 755 129**
(51) *G06F 9/44* *G06F 12/02*
G06F 9/50 *G06F 9/455*
- (11) **2 755 358**
(51) *H03F 1/32* *H04L 27/36*
- (11) **2 755 359**
(51) *H04L 25/49* *H04L 25/03*
- (11) **2 757 160**
(51) *C12Q 1/68*
- (11) **2 757 791**
(51) *H04N 19/117* *H04N 19/50*
H04N 19/176 *H04N 19/159*
H04N 19/96 *H04N 19/11*
H04N 19/593 *H04N 19/182*
H04N 19/157
- (11) **2 757 849**
(51) *H04W 72/12* *H04W 72/04*
H04L 5/00
- I.12(3)**
• Anmeldetag
• Date of filing
• Date de dépôt
- (11) **2 470 730** (51) *E04C 2/34*
(22) 26.08.2010
- I.12(5)**
• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
• Priority date, priority country, priority
application number
• Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité
- (11) **2 217 643** (51) *C08J 5/18*
(30) 19.11.2007 KR 20070117732
22.11.2007 KR 20070119476
11.12.2007 KR 20070128381
- (11) **2 550 561** (51) *A63J 13/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 673 033** (51) *A61M 16/00*
(30) 08.02.2011 SE 1150092
- (11) **2 675 800** (51) *C07D 409/04*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 695 377** (51) *H04N 5/3745*
(30) 21.06.2011 FR 1101909
- (11) **2 710 040** (51) *C07K 16/32*
(30) 19.05.2011 EP 11305607
22.06.2011 US 201161499948 P
30.06.2011 US 201161502932 P
- (11) **2 711 093** (51) *B06B 1/02*
(30) 25.09.2012 DE 102012109037
25.09.2012 DE 233318 4
- (11) **2 715 586** (51) *G06F 19/12*
(30) 01.06.2011 EP 11004471
01.06.2011 EP 11004474
- (11) **2 739 180** (51) *A45C 11/00*
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **2 744 533** (51) *A61M 1/00*
(30) 19.08.2011 US 201161525587 P
- I.12(6)**
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension States
• États contractants désignés et états
d'extension désignés
- (11) **1 099 983** (51) *G03F 7/039*
(84) DE FR
- (11) **1 366 322** (51) *F23D 11/24*
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 477 847** (51) *G03F 7/004*
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 513 236** (51) *H02B 13/035*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **1 580 847** (51) *H01R 13/514*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 614 531** (51) *B32B 15/08*
(84) DE FR GB
- (11) **1 707 736** (51) *E06B 9/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 722 104** (51) *F04C 18/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **1 739 263** (51) *E05D 15/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 760 539** (51) *G03G 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 772 690** (51) *F25D 23/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 775 960** (51) *H04N 7/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 796 968** (51) *B65D 75/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 813 872** (51) *F24C 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 820 077** (51) *G05F 1/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 830 145** (51) *F26B 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 832 617** (51) *C08G 65/48*
(84) AT BE DE FR GB
- (11) **1 862 624** (51) *E05C 19/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 905 956** (51) *F01D 5/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 906 030** (51) *F15B 13/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 908 939** (51) **F02C 7/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 913 817** (51) **A21C 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 918 530** (51) **F01D 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 921 383** (51) **F23R 3/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 930 552** (51) **F01D 11/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 936 173** (51) **F02K 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 936 769** (51) **H02H 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 970 921** (51) **H01F 6/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 975 325** (51) **E03C 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 030 600** (51) **A61F 13/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 040 414** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 099** (51) **G01S 7/282**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 056 643** (51) **H04W 52/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 060 683** (51) **E03D 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 067 917** (51) **E05C 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 070 869** (51) **B81C 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 080 862** (51) **E05D 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 086 286** (51) **H05B 6/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 088 252** (51) **E03D 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 088 380** (51) **F24F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 096 775** (51) **H04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 098 789** (51) **F24D 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 110 965** (51) **H04B 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 112 315** (51) **E05F 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 116 855** (51) **G01R 15/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 124 334** (51) **H03H 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 130 541** (51) **A61K 31/505**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 133 977** (51) **H02J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 134 046** (51) **H04L 25/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 161 473** (51) **F16F 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 161 508** (51) **F24C 15/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 161 529** (51) *F28F 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 166 300** (51) *F28F 21/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 169 886** (51) *H04L 12/58*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 173 129** (51) *H04W 52/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 177 839** (51) *F24D 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 181 842** (51) *B32B 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 191 862** (51) *A61N 1/375*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 192 537** (51) *G06Q 10/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 199 516** (51) *E06B 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 200 188** (51) *H04B 7/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 206 996** (51) *F25D 23/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 208 550** (51) *B21D 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 224 179** (51) *F24D 19/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 226 426** (51) *E01B 7/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 230 116** (51) *B60J 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 234 224** (51) *H01S 5/062*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 234 312** (51) *H04L 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 236 749** (51) *F01D 5/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 241 849** (51) *F28D 1/053*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 248 473** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 248 674** (51) *B42D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 255 833** (51) *A61L 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 261 554** (51) *F21S 8/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 262 992** (51) *F02B 75/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 264 947** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 270 975** (51) *H03F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 272 437** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 007** (51) *D21G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 275 806** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 278 591** (51) *G21C 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 282 420** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS

(11) **2 284 713** (51) *G06F 13/10*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 295 690** (51) *E05C 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 298 284** (51) *A61K 9/127*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI

(11) **2 298 992** (51) *E01B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 301 358** (51) *A21B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 302 156** (51) *E06B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 302 288** (51) *F21V 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 302 746** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 311 386** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 317 236** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 317 535** (51) *H01J 37/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 325 426** (51) *E05F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 326 100** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 327 946** (51) *F28D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 333 314** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 335 622** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 335 715** (51) *A61K 38/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 337 259** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 338 530** (51) *A61L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 339 273** (51) *F25C 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 340 960** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 342 999** (51) *A47K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 353 692** (51) *B01D 29/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 354 569** (51) *F16B 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 357 131** (51) *B64C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 361 560** (51) *A61B 17/068*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 365 262** (51) *F25C 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 371 231** (51) *A45C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 372 026** (51) *E02D 5/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 372 074** (51) *E21B 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 374 657** (51) *B60N 2/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 374 932** (51) *E01C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 996** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 002** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 016** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 029** (51) *E04G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 034** (51) *E04G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 035** (51) *E04G 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 378 252** (51) *G01D 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 596** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 422** (51) *E05F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 930** (51) *H04B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 623** (51) *G01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 393 125** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 397 811** (51) *E02B 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 400 648** (51) *H02M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 400 946** (51) *A61K 8/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 857** (51) *B65H 75/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 405 166** (51) *F16K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 407 137** (51) *A61F 13/53*
(84) CZ DE FR GB IT NL
- (11) **2 417 852** (51) *A01K 63/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 418 322** (51) *E01B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 420 417** (51) *B60S 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 471** (51) *F01K 23/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 423 474** (51) *F01K 25/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 423 475** (51) *F01K 25/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 423 567** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 563** (51) *E06B 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 436 553** (51) *B60N 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 441 897** (51) *E04B 1/342*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 444 846** (51) *G03F 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 003** (51) *B24B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 452 791** (51) *B27L 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 455 888** (51) *G06K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 518** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 137** (51) *B60K 6/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 255** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 468 296** (51) *A61K 39/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 472 042** (51) *E05F 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 177** (51) *F21V 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 615** (51) *H01L 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 474 222** (51) *A01G 3/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 474 489** (51) *B65G 47/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 475 944** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 977** (51) *F25C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 478 946** (51) *A63F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 857** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 891** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 892** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 492 072** (51) *B27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 493 113** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 495 741** (51) *H01F 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 497 863** (51) *E02D 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 499 854** (51) *H04W 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 431** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 503 428** (51) *H04N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 506 456** (51) *H04B 10/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 508 586** (51) *C09K 11/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 514 787** (51) *C08J 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 518 213** (51) *E01F 9/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 522 785** (51) *E04B 1/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 490** (51) *H03K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 009** (51) *A62B 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 528 172** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 528 173** (51) *H01S 3/067*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 648** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 799** (51) *H02G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 900** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 863** (51) *F02D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 822** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 099** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 153** (51) *H04N 9/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 537 656** (51) *B29B 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 510** (51) *H02G 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 181** (51) *A43B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 155** (51) *F24D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 541 706** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 542 731** (51) *E04C 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 167** (51) *H04L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 740** (51) *B41F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 174** (51) *F21S 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 120** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 817** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 997** (51) *H02K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 995** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 004** (51) *B60T 8/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 864** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 924** (51) *F16J 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 126** (51) *G06K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 561 103** (51) *G06F 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 564 724** (51) *A45D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 986** (51) *C08F 4/656*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 883** (51) *H01R 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 074** (51) *H04N 21/488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 109** (51) *G07F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 575 383** (51) *H04W 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 651** (51) *F21V 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 583 582** (51) **A45D 40/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 224** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 470** (51) **G09F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 853** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 588 804** (51) **F23C 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 260** (51) **C01B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 334** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 336** (51) **F21V 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 014** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 598 537** (51) **C08C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 192** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 194** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 600 238** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 863** (51) **A47C 27/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 601 994** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 111** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 173** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 294** (51) **A61L 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 077** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 314** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 924** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 984** (51) **B60N 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 928** (51) **A61K 36/185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 050** (51) **B31D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 563** (51) **F25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 700** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 813** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 611 075** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 611 212** (51) **H04R 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 614 307** (51) **F23K 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 079** (51) **F25C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 618 478** (51) **H02P 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 638** (51) **H05B 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 205** (51) **B01D 46/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 620 432** (51) *C07D 233/86*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 723** (51) *F25B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 620 814** (51) *G03F 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 296** (51) *A41B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 457** (51) *A61K 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 707** (51) *E21B 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 714** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 626 022** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 023** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 024** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 025** (51) *A61B 18/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 416** (51) *C12N 5/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 627 847** (51) *E05F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 435** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 628 548** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 080** (51) *G01N 15/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 629 379** (51) *H01R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 518** (51) *H04N 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 526** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 631 798** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 800** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 266** (51) *G01B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 754** (51) *A01G 25/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 246** (51) *C12M 1/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 635 049** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 636 285** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 491** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 501** (51) *B29C 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 637 326** (51) *H04H 20/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 369** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 026** (51) *B27L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 273** (51) *C09D 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 855** (51) *H01M 2/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 640 672** (51) *C03B 37/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 377** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 644 109** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 114** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 354** (51) *B29C 45/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 588** (51) *C07C 59/62*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 644 615** (51) *C07H 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 644 627** (51) *C08F 4/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 729** (51) *C22C 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 025** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 389** (51) *H01H 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 641** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 646 630** (51) *E04D 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 511** (51) *B60C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 649 305** (51) *F03B 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 542** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 073** (51) *B23K 9/235*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 332** (51) *C08L 83/04*
(84) DE FR GB
- (11) **2 651 374** (51) *A61K 8/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 028** (51) *C08K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 960** (51) *H04N 21/434*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 149** (51) *A61J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 628** (51) *E04B 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 854** (51) *G01N 21/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 919** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 035** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 654 685** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 813** (51) *F01K 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 657 126** (51) *B63G 8/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 605** (51) *F23R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 224** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 658 996** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 659 842** (51) *A61B 17/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 659 849** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 308** (51) *C11D 3/386*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 660 309** (51) *C11D 3/386*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 660 580** (51) *G01M 3/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 660 584** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 073** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 661 146** (51) *H04W 88/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 556** (51) *F03G 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 661 593** (51) *F25B 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 006** (51) *A47J 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 624** (51) *F23R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 940** (51) *H01S 3/109*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 134** (51) *H04W 52/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 663 371** (51) *A62B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 633** (51) *C12N 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 737** (51) *E21B 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 252** (51) *A47B 77/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 294** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 398** (51) *B22D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 664 719** (51) *E03C 1/084*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 080** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 387** (51) *A47B 95/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 396** (51) *A47J 31/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 901** (51) *D06F 58/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 666 906** (51) *D06F 81/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 118** (51) *F25B 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 435** (51) *H01M 4/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 436** (51) *H01M 4/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 453** (51) *F24J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 985** (51) *A63F 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 832** (51) *G06F 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 984** (51) *H01M 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 092** (51) *H04L 12/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 492** (51) *A62B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 670 936** (51) *E21B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 576** (51) *A61K 31/155*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 671 581** (51) *A61K 31/415*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 671 916** (51) *C08L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 422** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 547** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 290** (51) *C07K 14/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 319** (51) *C08L 75/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 009** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 019** (51) *A01B 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 021** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 022** (51) *A01D 89/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 023** (51) *A01D 89/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 024** (51) *A01F 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 037** (51) *A23J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 674 046** (51) *A41D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 048** (51) *A42B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 050** (51) *A43B 13/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 051** (51) *A43B 13/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 069** (51) *A47B 83/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 070** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 071** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 072** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 073** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 074** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 075** (51) *A47C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 084** (51) *A47K 10/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 092** (51) *A47L 15/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 093** (51) *A47L 15/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 097** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 098** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 113** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 117** (51) *A61B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 123** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 125** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 131** (51) *A61F 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 134** (51) *A61F 2/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 674 135** (51) **A61F 2/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 139** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 145** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 155** (51) **A61K 31/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 161** (51) **A61K 31/675**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 164** (51) **A61K 38/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 169** (51) **A61K 39/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 172** (51) **A61L 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 185** (51) **A61M 25/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 190** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 218** (51) **B02C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 231** (51) **B21D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 236** (51) **B23B 31/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 245** (51) **B23Q 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 250** (51) **B25C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 252** (51) **B25D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 253** (51) **B25D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 254** (51) **B25D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 255** (51) **B25D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 257** (51) **B25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 275** (51) **B29C 43/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 287** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 288** (51) **B29D 30/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 301** (51) **B41K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 308** (51) **B60G 17/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 323** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 324** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 332** (51) **B60R 21/0132**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 333** (51) **B60R 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 337** (51) **B60T 8/1755**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 344** (51) **B61D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 349** (51) **B62D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 350** (51) *B62D 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 353** (51) *B62M 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 375** (51) *B65D 90/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 379** (51) *B65H 54/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 381** (51) *B66B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 390** (51) *B67B 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 392** (51) *B81C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 393** (51) *B82Y 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 400** (51) *C02F 1/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 404** (51) *C03C 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 412** (51) *C05F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 428** (51) *C07D 405/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 431** (51) *C07D 417/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 674 439** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 452** (51) *C08K 5/3492*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 454** (51) *C08L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 457** (51) *C08L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 476** (51) *C11D 3/386*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 479** (51) *C12M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 480** (51) *C12M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 483** (51) *C12N 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 485** (51) *C12N 5/073*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 488** (51) *C12N 9/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 502** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 504** (51) *C21D 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 510** (51) *C23C 14/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 520** (51) *D03C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 521** (51) *D03C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 534** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 538** (51) *E04B 1/348*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 539** (51) *E04B 2/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 674 541** (51) *E04C 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 542** (51) *E04C 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 544** (51) *E04D 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 552** (51) *E05B 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 569** (51) *E21D 11/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 576** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 578** (51) *F01D 11/00*
(84) DE GB
- (11) **2 674 580** (51) *F01D 25/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 582** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 584** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 608** (51) *F02M 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 609** (51) *F02M 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 612** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 619** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 621** (51) *F03G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 628** (51) *F16B 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 644** (51) *F16H 61/662*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 674 648** (51) *F16K 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 649** (51) *F16K 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 650** (51) *F16K 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 651** (51) *F16K 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 692** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 703** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 720** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 731** (51) *G01D 5/347*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 734** (51) *G01G 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 756** (51) *G01N 33/574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 758** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 760** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 761** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 762** (51) *G01N 33/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 764** (51) *G01P 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 674 771** (51) *G01R 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 774** (51) *G01R 33/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 776** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 783** (51) *G01S 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 786** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 790** (51) *G01V 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 798** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 808** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 818** (51) *G04B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 822** (51) *G05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 824** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 860** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 872** (51) *G06F 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 674 876** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 878** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 881** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 883** (51) *G06F 17/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 898** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 903** (51) *G06Q 30/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 914** (51) *G06T 7/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 922** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 927** (51) *G09B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 928** (51) *G09B 23/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 941** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 946** (51) *G11B 27/031*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 949** (51) *H01C 1/014*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 956** (51) *H01H 37/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 958** (51) *H01H 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 962** (51) *H01J 49/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 975** (51) *H01L 23/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 978** (51) *H01L 29/739*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 987** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 674 988** (51) *H01L 31/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 992** (51) *H01L 33/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 000** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 030** (51) *H02G 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 031** (51) *H02H 9/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 033** (51) *H02H 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 035** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 063** (51) *H03G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 064** (51) *H03H 7/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 066** (51) *H03K 19/003*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 675 067** (51) *H03K 19/007*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 070** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 075** (51) *H04B 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 080** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 086** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 098** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 099** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 105** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 123** (51) *H04L 12/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 128** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 131** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 132** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 136** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 144** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 146** (51) *H04M 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 147** (51) *H04M 3/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 151** (51) *H04N 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 153** (51) *H04N 5/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 157** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 163** (51) *H04N 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 176** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 675 178** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 184** (51) **H04R 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 187** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 189** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 208** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 224** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 236** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 252** (51) **H05K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 254** (51) **H05K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 536** (51) **A01C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 540** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 550** (51) **A23G 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 603** (51) **A61B 5/0408**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 606** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 616** (51) **A61B 17/072**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 676 617** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 619** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 626** (51) **A61B 18/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 676 632** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 636** (51) **A61F 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 652** (51) **A61H 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 657** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 685** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 686** (51) **A61L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 689** (51) **A61M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 697** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 709** (51) **A63F 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 740** (51) **B05D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 750** (51) **B23B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 777** (51) **B26B 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 784** (51) **B29C 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 820** (51) **B60D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 832** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 858** (51) **B61D 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 868** (51) **B62D 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 885** (51) **B65B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 890** (51) **B65B 43/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 917** (51) **B66C 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 920** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 921** (51) **B67C 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 955** (51) **C07D 277/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 676 990** (51) **C08J 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 006** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 028** (51) **C12N 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 040** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 079** (51) **E01B 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 103** (51) **E05F 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 109** (51) **E06B 9/323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 175** (51) **F04D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 185** (51) **F16C 35/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 196** (51) **F16G 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 204** (51) **F16H 55/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 217** (51) **F16K 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 219** (51) **F16K 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 221** (51) **F16L 9/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 224** (51) **F16L 33/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 227** (51) **F16L 58/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 229** (51) **F16N 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 241** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 242** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 246** (51) **F24H 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 261** (51) **F28D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 282** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 299** (51) **G01N 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 677 303** (51) **G01N 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 304** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 317** (51) **G01N 33/569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 328** (51) **G01R 31/3185**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 677 334** (51) **G01R 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 335** (51) **G01S 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 337** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 339** (51) **G01S 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 342** (51) **G01S 13/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 346** (51) **G01V 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 379** (51) **G05B 19/4155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 380** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 412** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 425** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 474** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 484** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 520** (51) **G11B 27/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 549** (51) **H01L 31/0352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 553** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 577** (51) **H01M 4/505**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 611** (51) **H02B 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 708** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 711** (51) **H04L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 718** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 722** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 725** (51) **H04M 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 741** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 745** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 756** (51) **H04N 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 764** (51) **H04N 21/4722**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 677 772** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 783** (51) *H04W 8/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 838** (51) *H05B 6/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 678 167** (51) *B41M 5/124*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 185** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 222** (51) *B64C 27/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 308** (51) *C07C 217/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 608** (51) *F23C 10/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 091** (51) *A01K 89/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 104** (51) *A24C 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 114** (51) *A45C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 118** (51) *A47C 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 148** (51) *A61B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 149** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 171** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 183** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 185** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 190** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 209** (51) *A61F 13/534*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 210** (51) *A61F 13/534*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 219** (51) *A61K 9/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 679 255** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 262** (51) *A61M 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 277** (51) *A61N 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 294** (51) *B01D 53/047*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 679 325** (51) *B23D 49/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 326** (51) *B23D 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 389** (51) *B41F 13/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 510** (51) *B65D 5/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 525** (51) *B65H 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 529** (51) *B65H 75/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 540** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 541** (51) *C01B 33/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 547** (51) *C03B 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 603** (51) *C08B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 656** (51) *C10G 25/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 679 666** (51) *C12M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 690** (51) *C13K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 749** (51) *E05B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 873** (51) *F16L 19/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 874** (51) *F16L 25/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 939** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 957** (51) *G01C 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 680 065** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 174** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 193** (51) *G06K 19/077*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 680 215** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 226** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 261** (51) *G10L 19/018*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 279** (51) *H01C 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 293** (51) *H01H 71/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 333** (51) *H01L 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 393** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 420** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 421** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 452** (51) *H04B 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 538** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 539** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 558** (51) *H04M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 610** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 617** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 681 983** (51) *A01B 71/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 681 988** (51) *A01G 3/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 682 239** (51) *B26B 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 682 261** (51) **B32B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 276** (51) **B44C 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 283** (51) **B60C 11/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 400** (51) **C07K 7/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 682 502** (51) **C25D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 596** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 638** (51) **F16F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 745** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 750** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 794** (51) **G02B 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 834** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 882** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 892** (51) **G06F 21/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 934** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 081** (51) **H03H 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 107** (51) **H04L 5/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 683 124** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 177** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 179** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 351** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 353** (51) **A61K 8/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 683** (51) **C07C 217/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 852** (51) **C25B 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 203** (51) **H01H 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 222** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 488** (51) **A47B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 544** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 585** (51) **A63F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 587** (51) **B01D 29/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 805** (51) **B65B 43/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 887** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 964** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 060** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 685 114** (51) *F16C 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 120** (51) *F16D 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 192** (51) *F27B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 226** (51) *G01F 23/292*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 227** (51) *G01J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 267** (51) *G01R 29/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 268** (51) *G01R 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 519** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 520** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 521** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 576** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 655** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 685 667** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 700** (51) *H04M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 686 081** (51) *B01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 556** (51) *F04C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 071** (51) *A01B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 072** (51) *A01B 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 179** (51) *A61B 18/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 291** (51) *B01L 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 687 293** (51) *B01L 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 687 362** (51) *B32B 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 398** (51) *B60M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 399** (51) *B60M 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 453** (51) *B65D 5/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 478** (51) *B67B 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 641** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 947** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 020** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 061** (51) *G10D 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 688 147** (51) *H01Q 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 688 222** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 293** (51) *H04N 5/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 688 361** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 372** (51) *H05B 41/285*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 379** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 482** (51) *A61B 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 489** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 078** (51) *E04C 3/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 665** (51) *A22C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 689 793** (51) *A61M 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 220** (51) *E01H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 535** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 614** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 690** (51) *H01M 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 820** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 886** (51) *H04R 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 974** (51) *A23L 1/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 691 700** (51) *F22B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 505** (51) *B29C 45/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 692 693** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 054** (51) *F04B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 286** (51) *G05D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 415** (51) *G08B 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 642** (51) *H03L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 652** (51) *H04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 675** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 702** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 810** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 820** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 903** (51) *C08G 59/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 969** (51) *C23C 14/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 098** (51) *F16F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 205** (51) *G01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 461** (51) *H02H 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 496** (51) *H02P 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 497** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 700 402** (51) **A61K 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 415** (51) **A61K 47/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 417** (51) **A61L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 419** (51) **A61L 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 422** (51) **A61M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 425** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 429** (51) **A61M 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 446** (51) **B01J 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 447** (51) **B01J 23/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 458** (51) **B22D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 460** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 476** (51) **B25D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 496** (51) **B29D 30/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 498** (51) **B31B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 503** (51) **B41F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 506** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 515** (51) **B60C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 529** (51) **B60L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 530** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 532** (51) **B60L 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 534** (51) **B60M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 535** (51) **B60N 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 538** (51) **B60Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 542** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 550** (51) **B60W 10/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 560** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 562** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 563** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 586** (51) **B65D 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 590** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 623** (51) **C04B 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 625** (51) **C04B 35/565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 626** (51) **C04B 35/622**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 627** (51) **C07B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 628** (51) **C07C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 629** (51) **C07C 68/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 636** (51) **C07D 331/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 644** (51) **C07F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 102** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 105** (51) **B23B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 107** (51) **B23C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 111** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 120** (51) **B24B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 148** (51) **B29C 65/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 192** (51) **B60C 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 193** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 195** (51) **B60C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 206** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 230** (51) **B60R 19/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 240** (51) **B60T 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 252** (51) **B62D 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 256** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 257** (51) **B62D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 303** (51) **B65B 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 306** (51) **B65B 61/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 308** (51) **B65D 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 324** (51) **B65H 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 327** (51) **B65H 49/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 328** (51) **B66B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 340** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 341** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 396** (51) **C07D 309/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 399** (51) **C07D 413/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 401** (51) **C07D 417/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 408** (51) **C07J 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 411** (51) **C07K 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 416** (51) **C08C 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 420** (51) **C08F 299/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 444** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 452** (51) **C09D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 453** (51) **C09D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 464** (51) **C09K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 470** (51) **C09K 11/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 475** (51) **C10M 135/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 703 486** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 487** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 488** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 512** (51) *C22C 38/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 557** (51) *D06M 15/277*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 620** (51) *F02B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 628** (51) *F02D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 632** (51) *F02M 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 635** (51) *F02M 61/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 638** (51) *F02P 5/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 643** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 649** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 667** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 683** (51) *F16D 65/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 709** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 723** (51) *F24C 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 749** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 770** (51) *G01B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 774** (51) *G01B 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 796** (51) *G01L 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 814** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 815** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 823** (51) *G01P 3/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 829** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 838** (51) *G01S 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 843** (51) *G01T 1/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 844** (51) *G01T 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 858** (51) *G02B 6/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 872** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 887** (51) *G03B 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 901** (51) *G03G 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 912** (51) *G04B 17/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 972** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 024** (51) *G06F 17/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 048** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 091** (51) *G06Q 50/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 093** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 510** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 511** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 514** (51) *H04W 84/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 533** (51) *H05B 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 537** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 569** (51) *A01N 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 612** (51) *A47G 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 047** (51) *C07H 17/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 302** (51) *F23G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 320** (51) *F41A 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 322** (51) *F41A 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 330** (51) *G01B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 703** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 761** (51) *A23L 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 851** (51) *A61K 38/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 896** (51) *B01D 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 982** (51) *B60P 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 028** (51) *B65H 7/00*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 706 031** (51) *B65H 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 131** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 158** (51) *E04B 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 707 665** (51) *F27B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 267** (51) *A63B 71/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 337** (51) *B26D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 340** (51) *B27L 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 381** (51) *B60C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 847** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 069** (51) *G06T 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 193** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 429** (51) *H05H 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 653** (51) *A61K 38/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 086** (51) *C09K 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 168** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 020** (51) *A61K 39/385*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 021** (51) *A61K 39/385*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 041** (51) *A61M 16/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT
LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 711 048** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 049** (51) **A61Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 223** (51) **B60K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 333** (51) **B67D 7/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 673** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 284** (51) **H05K 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 311** (51) **A61F 9/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 318** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 364** (51) **C08B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 457** (51) **G06Q 20/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 470** (51) **H01R 13/504**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 575** (51) **A61C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 865** (51) **C07D 239/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 712 883** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 018** (51) **F01L 1/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 053** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 225** (51) **G04B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 487** (51) **H02K 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 652** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 957** (51) **F17C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 178** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 465** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 441** (51) **C12N 15/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 151** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 357** (51) **A61C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 365** (51) **A61G 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 654** (51) **B66F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 177** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 379** (51) **H04B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 482** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 521** (51) **H05K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 721 526** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 160** (51) **B29D 22/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 722 469** (51) *E04H 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 643** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 723 286** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 378** (51) *H01L 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 622** (51) *A23G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 163** (51) *E04D 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 171** (51) *E04H 17/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 180** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 181** (51) *E06B 9/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 726 330** (51) *B60R 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 981** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 097** (51) *G08B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 607** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 861** (51) *B65G 23/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 322** (51) *G01J 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 729 102** (51) *B05C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 118** (51) *A61K 8/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 233** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 397** (51) *B29C 70/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 467** (51) *B60R 16/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 730 490** (51) *B62M 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 069** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 203** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 213** (51) *H02B 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 732 318** (51) *G02B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 602** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 677** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 422** (51) *F23D 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 734 799** (51) *F25D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 891** (51) *G02C 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 353** (51) *B01D 46/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 838** (51) *A47L 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 738 221** (51) *C08L 83/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 317** (51) *E04B 2/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 589** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 672** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 674** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 919** (51) *H02K 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 539** (51) *B04B 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 671** (51) *B65B 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 946** (51) *F16B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 971** (51) *F16H 57/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 134** (51) *G02F 1/1362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 141** (51) *G03B 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 390** (51) *H02H 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 397** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 742 909** (51) *A61C 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 189** (51) *B65B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 231** (51) *C01B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 006** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 744 062** (51) *H02H 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 745 461** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 574** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 142** (51) *B62K 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 143** (51) *B62M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 196** (51) *B65G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 263** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 266** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 744** (51) *A61K 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 904** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 377** (51) *B25B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 477** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 506** (51) *A01N 43/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 507** (51) *A01N 43/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 988** (51) *H04N 5/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 729** (51) *G06F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 753 300** (51) **A61K 8/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 754 362** (51) **A41B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 754 480** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 754 481** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 754 498** (51) **B01L 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (11) **2 754 527** (51) **B23K 26/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 754 530** (51) **B23P 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 754 571** (51) **B60D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 755 307** (51) **H02K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 944 211** (51) **H04L 25/03**
(54) • Verfahren und Einrichtung zur adaptiven, vorhersagenden Entzerrung eines Rundfunkübertragungskanal

- (11) **1 017 379** (51) **A61K 31/19**
(54) • Therapeutische Zusammensetzungen enthaltend Ketonkörpern oder ihren Vorläufern
• Therapeutic compositions comprising ketone bodies and precursors thereof
• Compositions thérapeutiques contenant des corps cétoniques ou leurs précurseurs

- (11) **1 129 291** (51) **F04B 49/00**
(54) • PROGRAMMIERBARES, MITTELS FLÜSSIGKEITSDRUCK BESTÄTIGTES BLUTBEHANDLUNGSSYSTEM
• PROGRAMMABLE, FLUID PRESSURE ACTUATED BLOOD PROCESSING SYSTEMS
• SYSTEMES PROGRAMMABLES DE TRAITEMENT DU SANG ACTIVES PAR LA PRESSION DU FLUIDE

- (11) **1 150 109** (51) **G01L 1/24**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung des Reststresses und fotoelastischeffekte von optischen Fasern

- (11) **1 152 060** (51) **C12N 15/12**
(54) • ANTIGENE 5T4 ASSOCIE A DES TUMEURS POUR UTILISATION EN IMMUNOTHERAPIE CANCEREUSE

- (11) **1 219 919** (51) **G01B 9/04**
(54) • Method, arrangement and system for the determination of process magnitudes
• Procédé, dispositif et système pour la détermination des grandeurs d' un processus

- (11) **1 310 780** (51) **G01L 5/10**
(54) • Verbesserte Sonde zur Messung von mechanischer Spannung in Kabeln

- (11) **1 365 268** (51) **G02B 6/42**
(54) • Stossverbundene opto-elektronische Anordnung mit einem dielektrischen "stand-off" Substrat, auf dem eine koplanare elektrische Übertragungsstruktur aufgebracht ist

- (11) **1 377 116** (51) **H04R 1/22**
(54) • Hörer-Einheit eines Endgerätes
• Unité de récepteur d'un dispositif terminal

- (11) **1 411 532** (51) **H01F 1/058**
(54) • POUVRE MAGNÉTIQUE DE TERRE RARE À BASE DE R-T-B-C ET AIMANT LIÉ

- (11) **1 472 250** (51) **C07D 451/10**
(54) • SUBSTANCES ANTICHOLINERGIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION COMME MÉDICAMENT

- (11) **1 518 864** (51) **C07K 16/34**
(54) • Composition of antibodies with high ADCC
• Composition d'anticorps à haute ADCC

- (11) **1 522 165** (51) **H04L 9/00**
(54) • Parallele Verteilung und Fingerabdruck eines digitalen Inhalts
• Parallel distribution and fingerprinting of digital content
• Distribution parallèle et dactyloscopie d'un contenu numérique

- (11) **1 524 711** (51) **H01M 4/92**
(54) • Elektrode-Katalysator für eine Brennstoffzelle und Methode für die Produktion davon

- (11) **1 530 466** (51) **A61K 31/496**
(54) • Verwendung von Nintedanib zur Behandlung der Lungenfibrose
• Use of Nintedanib for the treatment of lung fibrosis
• Utilisation du nintedanibe dans le traitement de la fibrose pulmonaire

- (11) **1 555 770** (51) **H04L 29/06**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, MOBILEGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM

- (11) **1 557 631** (51) **F28F 9/02**
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR

- (11) **1 557 870** (51) **H01L 21/20**
(54) • Verfahren zur Herstellung von kristallinen Group III Nitrid-Substraten
• A Group III nitride crystal substrate manufacturing method
• Méthode de fabrication de substrat cristallin en nitride du groupe III

- (11) **1 569 898** (51) **C07D 203/08**
(54) • COMPOSITIONS STABILISÉES CONTENANT DES COMPOSÉS AZIRIDINE POLY-FONCTIONNELS UTILISÉS COMME COMPOSANTS DURCISSEURS

- (11) **1 577 530** (51) **F02K 3/10**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zündung eines Nachverbrenner für Zweistromtriebwerk

- (11) **1 597 324** (51) **C09D 5/00**
(54) • Lösungsmittelarme Pulverbeschichtung, Verfahren zur Application der Beschichtung auf einem Gegenstand, nach diesem Verfahren herstellbare beschichteter Gegenstand, und Verfahren zur Ausgleiche einer auf einem Gegenstand aufgetragenen Beschichtung

- LOW SOLVENT powder COATING PROCESS FOR APPLYING THE COATING TO AN OBJECT COATED OBJECT OBTAINABLE WITH THE PROCESS AND PROCESS FOR LEVELING A COATING APPLIED TO AN OBJECT
• REVETEMENT en poudre A FAIBLE TENEUR EN SOLVANT, PROCEDE POUR APPLIQUER CE REVETEMENT SUR UN OBJET, OBJET REVETU OBTENU AVEC CE PROCEDE, ET PROCEDE POUR ETALER UN REVETEMENT APPLIQUE SUR UN OBJET

- (11) **1 601 321** (51) **A61F 13/58**
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHLUSSKOMPONENTEN FÜR DEN GEBRAUCH IN BABYWINDELN
• Methode de fabrication d'elements de fermeture pour couche-culottes

- (11) **1 601 920** (51) **F26B 7/00**
(54) • A PROCESS FOR DRYING FINELY DIVIDED ORGANIC SUBSTANCES CAPABLE OF PRODUCING EXPLOSIVE REACTIONS

- (11) **1 608 101** (51) **H04L 9/08**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verschlüsselung
• *Encrypting apparatus and encrypting method*
• *Appareil de chiffrement et procédé de chiffrement*
- (11) **1 612 372** (51) **F01D 5/14**
(54) • Turbinenschaufel mit einem Hinterschnitt am Schaufelfuss
• *Turbine blade with a cut-back at the root of the blade*
• *AUBE DE TURBINE AVEC UNE PARTIE DECOUPEE AU PIED DE L'AUBE*
- (11) **1 614 358** (51) **A23L 1/185**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKEN AUS MALZKEIMLINGEN
• *PROCESS FOR PRODUCING FOOD OR DRINK FROM MALT SPROUTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS A PARTIR DE GRAINE GERMEE MALTEE*
- (11) **1 630 172** (51) **C12Q 1/68**
(54) • A method for identification, isolation and production of antigens to a specific pathogen
- (11) **1 644 665** (51) **E05B 47/02**
(54) • SYSTÈME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTE POUR FOUR ÉLECTRIQUE
- (11) **1 653 509** (51) **H01L 23/31**
(54) • Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **1 661 168** (51) **H01L 49/02**
(54) • Herstellungsverfahren für eine Integrierte Schaltungsanordnung mit Kondensator
• *Manufacturing method of an integrated circuit with a capacitor*
• *Procédé de fabrication d'un circuit intégré comprenant un condensateur*
- (11) **1 672 100** (51) **C25D 5/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN BILDS
• *METHOD OF PREPARING PRINTED IMAGE*
• *PROCEDE POUR PREPARER UNE IMAGE IMPRIMEE*
- (11) **1 676 296** (51) **H01L 29/10**
(54) • CMOS-Struktur mit gespannten, versetzungsfreien Kanälen und ein Verfahren zur Herstellung derselben
- (11) **1 686 908** (51) **A61B 18/14**
(54) • KATHETER INSBESONDERE ZUR ABLATION UND ÄHNLICHEN TECHNIKEN
• *CATHETER, IN PARTICULAR FOR ABLATION AND LIKE TECHNIQUES*
• *CATHETER, NOTAMMENT EN MATIERE DE TECHNIQUE D'ABLATION ET ANALOGUE*
- (11) **1 720 961** (51) **C10G 65/12**
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ZWEI ODER MEHREREN BASISÖLEN UND MITTELDESTILLATEN
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DEUX OU PLUSIEURS HUILES DE BASE ET DISTILLATS MOYENS*
- (11) **1 727 466** (51) **A61B 6/00**
(54) • Deckenstativ zur Aufnahme einer Röntgenquelle
- (11) **1 736 012** (51) **H04W 16/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STUFENWEISEN EINSATZ VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **1 737 479** (51) **A61K 38/08**
(54) • Therapeutische Verabreichung des vermischten antiangiogenen Peptids C16Y
• *Therapeutic administration of the scrambled anti-angiogenic peptide C16Y*
• *Administration thérapeutique du peptide C16Y anti-angiogénique brouillé*
- (11) **1 738 508** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum transportieren verschlüsselter Mediaströme über ein Weitverkehrsnetz
• *Method and apparatus for transporting encrypted media streams over a wide area network*
• *Procédé et dispositif permettant de transporter des flux medias sur un réseau étendu*
- (11) **1 753 245** (51) **H04N 19/13**
(54) • Vorrichtung zur Erzeugung von objektadaptiven kodierten Blockmustern
• *Apparatus for generating object-adaptive code block patterns*
• *Dispositif pour engendrer des codes de bloc avec des formes adaptives au contenu de l'image*
- (11) **1 753 357** (51) **A61B 18/12**
(54) • RADIOFREQUENZABLATION MIT UNABHÄNGIG VONEINANDER STEUERBAREN NEUTRALLEITERN
- (11) **1 764 407** (51) **C10M 169/00**
(54) • VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LAGERSCHMIERUNG
• *USE OF LUBRICANT COMPOSITIONS FOR LUBRICATION OF BEARINGS*
• *UTILISATION DES COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT POUR LUBRIFIER DES PALIERS*
- (11) **1 779 149** (51) **G01W 1/10**
(54) • KLIMAPROGNOSESYSTEM
- (11) **1 780 332** (51) **D21F 5/04**
(54) • Dispositif et procédé pour le traitement d'une bande fibreuse, notamment d'une bande de carton ou de papier
- (11) **1 782 943** (51) **B30B 11/00**
(54) • Verfahren und Pulverpresse mit Meßsystem zur Bestimmung einer Referenz bei der Pulverpresse
• *Method and powder press with measurement system for determining a reference in the powder press*
• *Procédé et presse à poudre avec système de mesure pour déterminer une référence dans la presse à poudre*
- (11) **1 785 356** (51) **B65B 57/02**
(54) • Vorrichtung zum Bearbeiten von gebündelten Blättern
• *Bundled sheets processing apparatus*
• *Dispositif de traitement des feuilles en paquets*
- (11) **1 791 485** (51) **A61B 18/14**
(54) • FUNKFREQUENZABLATIONSSYSTEM MIT MEHRSTIFTPROBEN
- (11) **1 800 089** (51) **G01C 15/00**
(54) • GEODETIC POSITION DETERMINING SYSTEM
• *SYSTÈME GÉODÉSIQUE DE DÉTERMINATION DE POSITION*
- (11) **1 805 546** (51) **G02B 26/06**
(54) • ABBILDUNGS- ODER ISOLATIONSEINRICHTUNG INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN MIKROSCHALTUNG
- (11) **1 816 425** (51) **F28D 9/00**
(54) • ABGASWÄRMETAUSCHER IN EINER ABGASRÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER IN AN EXHAUST GAS RECIRCULATION ASSEMBLY*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN AGENCEMENT DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **1 827 847** (51) **B41J 2/21**
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND DÜSENREIHENANORDNUNG
- (11) **1 829 885** (51) **C07H 19/10**
(54) • PRÉPARATIONS ANTIVIRALES MODIFIÉES 5'-PHOSPHONATE AZIDOTHYMIN-DINE-POTENTIELLES
- (11) **1 836 401** (51) **F04D 19/02**
(54) • METHOD FOR RETROFITTING A COMPRESSOR
• *MÉTHODE POUR MODIFIER UN COMPRESSEUR MULTI-ÉTAGES*
- (11) **1 838 889** (51) **C22C 30/00**
(54) • SCHWEISSBARE, RISSBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF COBALT-BASIS
• *WELDABLE, CRACK-RESISTANT COBALT-BASED ALLOY*
• *ALLIAGE SOUDABLE A BASE DE COBALT RESISTANT A LA FISSURATION*
- (11) **1 848 980** (51) **G01L 1/08**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GETRÄNKPRODUKTVERDRÄNGUNG WAHRNEHMENDES GERÄT
• *METHOD AND APPARATUS FOR A BEVERAGE PRODUCT DISPLACEMENT SENSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DU DÉPLACEMENT D'UNE BOISSON*
- (11) **1 852 671** (51) **F42B 8/24**
(54) • ÜBUNGSSSET
- (11) **1 853 087** (51) **H04M 9/08**
(54) • ECHO CANCELLER
• *ANNULATION D'ECHO*
- (11) **1 854 270** (51) **H04M 1/725**
(54) • VERBESSERTES MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- (11) **1 855 559** (51) **A45D 20/20**
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von Kopfhair mittels Wärme
- (11) **1 856 055** (51) **C07D 231/14**
(54) • ANILIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE PYRAZOLE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS ET AGENTS LES CONTENANT POUR LA LUTTE ANTIFONGIQUE
- (11) **1 864 249** (51) **G06K 19/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONTAKTLOSER CHIPKARTEN MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK UNTER VERWENDUNG VON ISOTROPEN THERMISCH HÄRTENDEN HAFTMATERIALIEN MIT QUALITATIV HOCHWERTIGEN ÄUSSEREN OBERFLÄCHEN SOWIE DANACH HERGESTELLTE CHIPKARTEN
• *METHOD FOR MAKING CONTACTLESS SMART CARDS WITH INTEGRATED ELECTRONICS USING ISOTROPIC*

- THERMOSET ADHESIVE MATERIALS WITH HIGH QUALITY EXTERIOR SURFACES AND SMART CARDS PRODUCED BY SAID METHOD*
- (11) **1 865 626** (51) **H04B 7/26**
 - (54) • *SENDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ABWÄRTSSTRECKENKANAL*
 - *TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD FOR DOWNLINK CHANNEL*
 - *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION POUR UN CANAL DE LIAISON DESCENDANTE*
- (11) **1 869 408** (51) **G01C 23/00**
- (54) • *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TARGET AIMING AND AIRCRAFT CONTROL USING AIRCRAFT DISPLAY*
- (11) **1 920 553** (51) **H04L 9/32**
- (54) • *Verfahren zum Verlagern eines Rechteobjekts in der digitalen Rechteverwaltung*
 - *Method for moving rights object in digital rights management*
 - *Procédé permettant de déplacer un objet de droits en gestion numérique des droits*
- (11) **1 931 345** (51) **A61K 31/47**
- (54) • *SULFASALAZINE ZUR BEHANDLUNG VON SARCOIDOSIS, ERKRANKUNG MIT MANGEL AN THIOLHALTIGER VERBINDUNG*
 - *SULFASALAZINE FOR TREATING SARCOIDOSIS, THIOL-CONTAINING COMPOUND DEFICIENT CONDITION*
 - *SULFASALAZINE POUR LE TRAITEMENT DE LA SARCOÏDOSE, ETAT CARACTERISE PAR UNE DEFICIENCE EN COMPOSES CONTENANT DU THIOL*
- (11) **1 933 901** (51) **A61M 5/145**
- (54) • *TRAGBARE INFUSIONSPUMPE MIT FLEXIBLER SCHUBSTANGE MIT ANGELENKTE ABSCHNITTEN*
- (11) **1 933 902** (51) **A61M 5/142**
- (54) • *INFUSIONSPUMPE MIT EINEM ANTRIEB MIT SPERRKLINKEN- UND RATSCHENKOMBINATION*
 - *INFUSION PUMP WITH A DRIVE HAVING A RATCHET AND PAWL COMBINATION*
- (11) **1 970 071** (51) **A61K 38/18**
- (54) • *VERWENDUNG EINER EPIDERMALLEN WACHSTUMSFAKTOR (EGF) ENTHALTENDEN TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMEIDUNG EINER FUS-SAMPUTATION BEI DIABETES*
- (11) **1 971 166** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *BASE STATION DEVICE AND PACKET SCHEDULING METHOD*
- (11) **1 976 977** (51) **C12N 5/073**
- (54) • *STAMMZELL-POPULATIONEN AUS DER PLAZENTA*
- (11) **1 982 623** (51) **A47G 23/032**
- (54) • *Untersetzer für Trinkgefäße*
- (11) **1 985 058** (51) **H04L 9/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Knotenkonfiguration in einem drahtlosen Netzwerk*
 - *Method and apparatus for configuring nodes in a wireless network*
 - *Procédé et appareil de configuration de noeuds dans un réseau sans fil*
- (11) **2 006 355** (51) **C10G 1/10**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen katalytischen Pyrolyse von Kautschuk- oder Kunststoffabfall*
 - *A process and apparatus for continuous catalytic pyrolysis of rubber or plastic waste*
 - *Procédé et appareillage pour pyrolyse catalytique en continu pour déchets de caoutchouc ou de matière plastique*
- (11) **2 007 789** (51) **C07K 5/078**
- (54) • *Spirozyklische HCV/HIV-Hemmer und ihre Verwendung*
 - *Spirocyclic HCV/HIV inhibitors and their uses*
 - *Inhibiteurs spirocycliques du VIH/du virus de l'hépatite C*
- (11) **2 008 418** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *Übertragungsverfahren einer mobilen Station für Rich-Diversität und zugehöriges Computer Programm Produkt*
 - *Transmission method of mobile station for random access channel diversity and corresponding computer program product*
 - *Procédé de transmission de station mobile pour diversité de voie d'accès aléatoire et produit de logiciel d'ordinateur correspondant*
- (11) **2 011 878** (51) **C12N 15/63**
- (54) • *Vektoren, welche toxische Gene enthalten, zu Klonierungs- und Expressionszwecken*
 - *Vectors comprising toxic genes for cloning and expression*
 - *Vecteurs de clonage et expression comprenant des gènes toxiques*
- (11) **2 020 208** (51) **A61B 17/03**
- (54) • *Verwendung eines Inflammationsmittels zum Abdichten eines Durchstoßes*
 - *Injection of an inflammatory substance to seal a puncture wound*
 - *Utilisation chirurgicale d'un agent inflammatoire pour étanchéifier une perforation*
- (11) **2 023 575** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDE DE TRANSMISSION, SYSTEME LSI ET PROGRAMME INFORMATIQUE SÉLECTIONNANT UNE VITESSE DE TRANSMISSION AVEC LA PLUS GRANDE VALEUR EFFECTIVE*
- (11) **2 026 472** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Trägerzuweisung und Leistungssteuerung in Mehrträgerkommunikationssystemen*
- (11) **2 036 707** (51) **B30B 11/08**
- (54) • *Rundlaufpresse mit optischer Überwachungs Vorrichtung*
 - *Rotary presses with optical monitoring device*
 - *Presse rotative avec dispositif de surveillance optique*
- (11) **2 038 422** (51) **C12P 7/56**
- (54) • *PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE A PARTIR DE JUS BRUT DE BETTERAVE A SUCRE CONCENTRE*
- (11) **2 052 253** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *COMPOSÉS IMMUNOGÈNES ET PROTÉINES MIMÉTIQUES*
- (11) **2 055 853** (51) **E04C 5/18**
- (54) • *WERKZEUG ZUM VERBINDEN VON BEWEHRUNGSTÄBEN*
- (11) **2 063 906** (51) **A61K 38/19**
- (54) • *CSF-1 ZUR FÖRDERUNG DER NIEREN UND LUNGENENTWICKLUNG*
 - *CSF-1 FOR PROMOTING KIDNEY AND LUNG DEVELOPMENT*
 - *CSF-1 FAVORISANT LE DÉVELOPPEMENT DU REIN ET DU POUMON*
- (11) **2 077 154** (51) **B01J 35/04**
- (54) • *Herstellungsverfahren einer keramischen Wabenstruktur*
- (11) **2 077 501** (51) **G06F 12/14**
- (54) • *Inhaltsbetrachtungs- und Zuhörverwaltungs Vorrichtung, Inhaltsbetrachtungs- und Zuhörverwaltungsverfahren, Programm, und Inhaltsbetrachtungs- und Zuhörverwaltungssystem*
 - *Appareil de gestion de visualisation et d'écoute de contenu, procédé de gestion de visualisation et d'écoute de contenu, programme et système de gestion de visualisation et d'écoute de contenu*
- (11) **2 079 070** (51) **G09G 3/20**
- (54) • *Flache Anzeigevorrichtung mit einem Fotodetektor*
 - *Flat panel display comprising a photo sensor*
 - *Dispositif d'affichage à panneau plat comprenant un photo-capteur*
- (11) **2 081 875** (51) **C03C 3/091**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKALIFREIES GLAS MIT EISEN UND ZINN ALS LÄUTERMITTELN*
 - *METHOD FOR MAKING ALKALI-FREE GLASS CONTAINING IRON AND TIN AS FINING AGENTS*
 - *METHODE POUR FABRIQUER UN VERRE SANS ALCALIN CONTENANT DU FER ET DE L'ÉTAIN EN TANT QU'AGENTS D'AFFINAGE*
- (11) **2 086 085** (51) **H02J 7/02**
- (54) • *KONTAKTLOSES LADEGERÄT UND KONTAKTLOSE LADESYSYSTEM*
 - *NON-CONTACT CHARGER AND NON-CONTACT CHARGE SYSTEM*
 - *CHARGEUR SANS CONTACT ET SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT*
- (11) **2 090 826** (51) **F23D 14/06**
- (54) • *Gasbrennerkopf*
 - *Gas burner head*
 - *Tête de brûleur à gaz*
- (11) **2 104 257** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexen von Daten- und Steuerungsinformationen*
 - *Method and device for multiplexing data and control information*
 - *Procédé et dispositif de multiplexage de données et informations de contrôle*
- (11) **2 104 351** (51) **H04N 7/173**
- (54) • *Audio-video output device, audio output device, audio-video reproduction device, audio-video data reproduction system, and audio-video data reproduction method*
- (11) **2 107 342** (51) **G01D 5/04**
- (54) • *Halteinrichtung mit Drehwinkel-Impulsgeber und Übersetzungsstufen*
 - *Holding device with pulse generating rotary encoder and multiple transmission gearing*

- Dispositif de fixation avec générateur d'impulsions d'angle de rotation et des gammes de vitesse
- (11) **2 109 427** (51) **A61F 13/00**
- (54) • SYSTÈME D'INTERFACE RESPIRANT POUR UNE PRESSION TOPIQUE RÉDUITE
- (11) **2 114 266** (51) **A61B 17/32**
- (54) • ENDOCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• ENDO-SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF ENDOCHIRURGICAL
- (11) **2 121 754** (51) **C07K 16/18**
- (54) • PEGYLIERTES AMYLOID BETA FAB
• PEGYLATED AMYLOID BETA FAB
• AMYLOIDE-BETA FAB PEGYLE
- (11) **2 127 000** (51) **H01M 2/00**
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN WASSERDICHTEN AKKUMULATOR
• SAFETY DEVICE FOR A WATERTIGHT ACCUMULATOR
- (11) **2 127 769** (51) **B21C 3/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTZIEHFORMS AUS DIAMANT
• METHOD OF MAKING A DIAMOND WIRE DRAWING DIE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE FILIÈRE DE TRÉFILAGE EN DIAMANT
- (11) **2 130 573** (51) **B01D 39/20**
- (54) • PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE
- (11) **2 130 980** (51) **E02F 9/22**
- (54) • System und Verfahren zur Steuerung des Drehmoments von mehreren hydraulischen Verstellpumpen in Bauvorrichtungen
• System and method of controlling torque of plural variable displacement hydraulic pumps in construction equipment
• Système et procédé de contrôle du couple de plusieurs pompes hydrauliques à déplacement variable dans équipement de construction
- (11) **2 137 877** (51) **H04L 9/30**
- (54) • Mehrteilnehmer Verschlüsselungsvorrichtung und Verfahren
• Multi-party encryption systems and methods
• Système et procédé de chiffrement multi-partie
- (11) **2 151 410** (51) **B65H 75/18**
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Vorrichtung welche eine Speichereinrichtung mit elektronischem Prozessorelement aufweist
• Method for operating a device containing a storage device with electronic processor element
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif comprenant un dispositif de stockage doté d'un élément de processus électronique
- (11) **2 152 755** (51) **C07K 16/40**
- (54) • PRÉVENTION ET TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE L'OEIL ASSOCIÉES À UN COMPLÉMENT
- (11) **2 153 811** (51) **A61K 6/083**
- (54) • Einteilige, lichthärtbare, selbsthaftende Zahnreparaturzusammensetzung
• Composition de rétablissement dentaire auto-adhérente, durcissant à la lumière et d'un seul tenant
- (11) **2 157 406** (51) **G01C 21/32**
- (54) • Fahrverhaltenbeurteilungssystem und Fahrverhaltenbeurteilungsverfahren
- (11) **2 162 880** (51) **G10L 25/78**
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES SCHALLSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE TONALITY OF A SOUND SIGNAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA TONALITÉ D'UN SIGNAL SONORE
- (11) **2 163 143** (51) **H05H 1/24**
- (54) • DEVICE FOR THE TREATMENT OF SURFACES WITH A PLASMA GENERATED BY AN ELECTRODE OVER A SOLID DIELECTRIC VIA A DIELECTRIC BARRIER GAS DISCHARGE
- (11) **2 163 320** (51) **B09C 1/00**
- (54) • Auf Verschmutzungen reagierender Gabion-/Geokompositartikel und Verfahren zur Herstellung
• Contaminant-reactive gabion/geocomposite article and method of manufacture
• Article de gabion/géocomposite à réactif contaminé et son procédé de fabrication
- (11) **2 178 916** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTICORPS HUMAINS CONTRE LE CD20 HUMAIN ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION
- (11) **2 179 887** (51) **B60N 2/42**
- (54) • Vehicle seat
- (11) **2 183 909** (51) **H04N 5/225**
- (54) • GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN BEZÜGLICH BILDER
- (11) **2 184 747** (51) **H01F 1/053**
- (54) • R-FE-B ANISOTROPIC SINTERED MAGNET
• AIMANT FRITTÉ ANISOTROPE R-FE-B
- (11) **2 185 332** (51) **B29C 33/48**
- (54) • AUTOMATISIERTES SPANN- UND INDEXIERSYSTEM FÜR MEHRTEILIGEN AUTOMATISIERTEN FASERPOSITIONIERUNGSDORN SOWIE SPANN- UND INDEXIERVERFAHREN
• MULTI-PIECE AUTOMATED FIBER PLACEMENT MANDREL AUTOMATED CLAMPING AND INDEXING SYSTEM as well as method for clamping and indexing.
• SERRAGE AUTOMATISÉ DE MANDRIN DE POSITIONNEMENT DE FIBRE AUTOMATISÉ MULTIPIÈCE ET SYSTÈME D'INDEXAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE ET D'INDEXAGE
- (11) **2 188 172** (51) **B63C 3/02**
- (54) • MODULAR FLOATING WATERCRAFT PORT ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE FLOTTANT MODULAIRE DE PORT POUR EMBARCATIONS
- (11) **2 189 216** (51) **B01J 35/04**
- (54) • Herstellungsverfahren einer keramischen Wabenstruktur
- (11) **2 189 785** (51) **G01N 23/04**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A LIQUID ARTICLE
- (11) **2 196 797** (51) **G01N 23/04**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A LIQUID ARTICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ARTICLE LIQUIDE
- (11) **2 199 202** (51) **B64D 13/06**
- (54) • Leckdetektions-Vorrichtung eines Zapfluftsystems und Verfahren
- (11) **2 201 379** (51) **G01N 33/58**
- (54) • MARQUAGE IN VIVO DE PHOTORÉCEPTEURS CÔNES DE MAMMIFÈRE PAR
- INJECTION INTRAVITRÉENNE D'AGGLUTININE D'ARACHIDE MARQUÉE PAR FLUORESCENCE
- (11) **2 212 278** (51) **C07C 231/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACYLGLYCINATES
- (11) **2 215 339** (51) **F02B 55/00**
- (54) • STROMERZEUGER
- (11) **2 215 408** (51) **F24C 7/08**
- (54) • KOCHFELD MIT EINER HAUSGERÄT-ANZEIGEVORRICHTUNG
• COOKING HOB WITH A HOUSEHOLD APPLIANCE DISPLAY DEVICE
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **2 217 246** (51) **A61K 31/7028**
- (54) • VERWENDUNG VON OLIGOSACCHARIDEN ENTHALTEND N-ACÉTYL-LACTOSAMIN ZUR MODULATION DER IMMUNREAKTION VON NEUGEBORENE
• UTILISATION DU N-ACÉTYL-LACTOSAMINE OU D'OLIGOSACCHARIDES CONTENANT DU N-ACÉTYL-LACTOSAMINE POUR LA MODULATION DE RÉPONSES IMMUNES CHEZ LES NOUVEAUX-NÉS
- (11) **2 227 298** (51) **A62C 99/00**
- (54) • LÖSCHNEBELDÜSE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
• A WATER MIST HEAD FOR A FIRE FIGHTING SYSTEM
• TÊTE DE BRUMISATION D'EAU POUR SYSTÈME DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- (11) **2 228 639** (51) **C04B 35/111**
- (54) • Procédé d'évaluation d'argile malaxée et procédé de fabrication d'argile malaxée
• Verfahren zur Beurteilung von geknetetem Ton und Verfahren zur Herstellung von geknetetem Ton
- (11) **2 234 443** (51) **H04W 68/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FUNKRUFZEITSCHLITZES EINES CDMA MOBILSTATION BÜNDELFUNKDIENSTES
• METHOD FOR DETERMINING A PAGING SLOT OF A CDMA MOBILE STATION TRUNKING SERVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN INTERVALLE DE TEMPS DE RADIOMESAGERIE POUR UN SERVICE DE PARTAGE D'UN STATION MOBILE CDMA
- (11) **2 236 679** (51) **E02F 5/00**
- (54) • Schleppkopfsaugbagger
• Trailing suction dredger
• Dredge suceuse autoporteeuse
- (11) **2 237 284** (51) **G21C 15/25**
- (54) • Procédé et appareil pour réparation d'un assemblage d'attachement d'une pompe à jet
- (11) **2 237 607** (51) **H04W 36/08**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER GERÄTEWEITERLEITUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING CELL HANDOVER
• PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR METTRE EN ŒUVRE UN TRANSFERT CELLULAIRE
- (11) **2 238 084** (51) **C02F 11/10**
- (54) • Gemeinsame Behandlung von Abwässer aus einer Biomassenverflüssigung und einem Papiermassen-und/oder Papierpro-

- duktionsprozess sowie eine integrierte Fabrik
- Co-treatment of wastewater from a biomass-to-liquid process and a pulp and/or paper production process as well as an integrated factory
 - Co-traitement des eaux usées d'une production de la biomasse-en-liquide et une production de pulpe et/ou papier ainsi une usine intégrée
- (11) **2 239 048** (51) **B01D 69/00**
(54) • MEMBRAN ZUM ERLEICHTERTEN TRANSPORT VON CO₂ UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 240 989** (51) **H02G 3/12**
(54) • LÖSBARE VERRIEGELUNG FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONSGERÄTE
• RELEASABLE LOCK FOR ELECTRICAL INSTALLATION EQUIPMENT
- (11) **2 247 788** (51) **D21H 27/00**
(54) • GEPRÄGTE FASERSTRUKTUREN
- (11) **2 253 370** (51) **B01D 69/08**
(54) • Hohlfasermembranen mit verbesserter Leistung
• Hollow fibre membranes having improved performance
• Membranes à fibres creuses dotées de performance améliorée
- (11) **2 253 983** (51) **G02B 21/00**
(54) • Rastermikroskopvorrichtung
- (11) **2 254 575** (51) **A61K 31/4172**
(54) • ORAL L-HISTIDIN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION DER ATOPISCHEN DERMATITIS ODER KONTAKTDERMATITIS
• ORAL L-HISTIDINE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF ATOPIC DERMATITIS OR CONTACT DERMATITIS
• ORAL L-HISTIDINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DERMATITE ATOPIQUE OU DERMITE DE CONTACT
- (11) **2 258 516** (51) **B24C 1/04**
(54) • Verfahren und System zur automatischen, softwaregestützten Steuerung von Orientierungsparametern eines Wasserstrahls
• Procédé et système de gestion automatisée par logiciel des paramètres d'orientation de jets d'eau
- (11) **2 260 252** (51) **F27D 1/04**
(54) • GITTERBACKSTEIN
• BRIQUE TROUÉE
- (11) **2 262 884** (51) **C11D 3/22**
(54) • COLOR-PROTECTING DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE PROTÉGÉANT LES COULEURS
- (11) **2 264 732** (51) **H01H 33/66**
(54) • Kontakt für Mittelspannung-Vakuukammer mit verstärkter Struktur, Vakuukammer und Leistungsschalter, wie beispielsweise Generatorschalter
• Contact for medium-voltage vacuum bottle with strengthened structure, vacuum bottle and circuit breaker, such as an associated generator circuit breaker
- (11) **2 266 499** (51) **A61K 35/12**
(54) • DREIDIMENSIONAL GEWEBE-STRUKTUR
- (11) **2 267 759** (51) **H01L 21/027**
(54) • Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method
- (11) **2 270 897** (51) **H01L 51/50**
(54) • Elektrolumineszente Vorrichtung mit Anthracenderivaten in der Lochtransport-schicht
• Electroluminescent device with anthracene derivatives in the hole transport layer
• Dispositif électroluminescent comprenant des dérivés d'anthracène dans la couche transportant des trous
- (11) **2 276 997** (51) **F42B 6/04**
(54) • TIGE DE FLÈCHE DOTÉE D'UNE PARTIE DE TRANSITION
- (11) **2 283 412** (51) **G06F 3/041**
(54) • DÉTECTION DE TOUCHER ET DE FORCE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE
- (11) **2 283 544** (51) **H01R 13/717**
(54) • MEDIZINISCHER VERBINDER
- (11) **2 289 416** (51) **A61B 5/15**
(54) • Testvorrichtung für Körperflüssigkeiten
• Dispositif d'essai de fluides corporels
- (11) **2 290 823** (51) **H03M 1/56**
(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE À ÉTAT SOLIDE
- (11) **2 291 707** (51) **G02F 1/167**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES ERSCHEINUNGSBILDES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- (11) **2 293 369** (51) **H01M 10/613**
(54) • BATTERIEMODUL MIT EINEM KÜHLVERTEILER AUS GUMMI
- (11) **2 294 149** (51) **C09D 133/14**
(54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM BESCHICHTEN EINES PHOTORESIST-MUSTERS
- (11) **2 295 129** (51) **B01D 53/64**
(54) • Verfahren zur Entfernung von Quecksilber aus einem Abgas der Verbrennung eines festen Kraftstoffes
• Method for removing mercury from flue gas of solid fuel combustion
• Procédé pour supprimer le mercure de fumées issues de la combustion d'un carburant solide
- (11) **2 298 221** (51) **A61B 17/00**
(54) • CHIRURGISCHE KONSOLE ZUR WIEDERGABE VON MULTIMEDIAINHALTEN
• CONSOLE CHIRURGICALE ACTIONNABLE POUR LIRE UN CONTENU MULTIMÉDIA
- (11) **2 298 672** (51) **B65G 39/06**
(54) • Jupe de rouleau de support à faible vibration
- (11) **2 299 967** (51) **A61K 8/34**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFHELLEN DER HAUT
- (11) **2 311 324** (51) **A23G 9/10**
(54) • Eismaschine, die einfach benutzt werden kann
• Ice-cream maker of simplified use
- (11) **2 311 375** (51) **A61B 8/08**
(54) • KNOCHENPRÜFUNGSSYSTEM MIT UNTERSCHENKELSTÜTZVORRICHTUNG
• BONE INSPECTING SYSTEM WITH LOWER LEG SUPPORT DEVICE
• SYSTÈME D'INSPECTION D'OS AVEC DISPOSITIF DE SUPPORT DE JAMBE
- (11) **2 311 542** (51) **B01D 46/00**
(54) • AEROSOL ABSCHIEDER
- AEROSOL SEPARATOR
- (11) **2 311 560** (51) **B01J 23/86**
(54) • KOMPOSITOXID FÜR KOHLENWASSERSTOFFREFORMIERUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS DAMIT
- (11) **2 313 382** (51) **C07D 277/24**
(54) • 5-(4-METHANSULFONYL-PHENYL)-THIAZOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEN UND CHRONISCHEN ENTZÜNDUNGSKRANKUNGEN
• DÉRIVÉS DE 5-(4-METHANESULFONYL-PHENYL)-THIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES AIGÜES ET CHRONIQUES
- (11) **2 317 371** (51) **G02F 1/025**
(54) • Halbleiter-lichtmodulator
- (11) **2 320 102** (51) **B21D 28/32**
(54) • Drehstruktur für ein drehebbares Umformwerkzeug
- (11) **2 321 406** (51) **C12N 5/079**
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SEKUNDÄREN NEUROSPHÄRE AUS EINER INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLE
• METHOD FOR SELECTING SECONDARY NEUROSPHERE DERIVED FROM INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL
• PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE NEUROSPHÈRE SECONDAIRE ISSUE D'UNE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE
- (11) **2 323 635** (51) **A61K 9/50**
(54) • POLYMERIC FIBER MATRIX SYSTEMS COMPRISING ACTIVE SUBSTANCES FOR CONTROLLED DELIVERY, THEIR USES AND PROCESS OF PRODUCING THEM
• SYSTÈMES DE MATRICES DE FIBRES POLYMERES CONTENANT DE PRINCIPES ACTIVES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE, LEUR UTILISATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
- (11) **2 325 658** (51) **G01R 19/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BATTERIEWIDERSTANDSEIGENSCHAFTEN ANHAND DES BATTERIESPANNUNGSVERHALTENS
- (11) **2 328 622** (51) **A61K 51/08**
(54) • Radioaktiv markierte Annexine
• Radiolabelled annexins
• Annexins radiomarqués
- (11) **2 331 366** (51) **F21S 8/10**
(54) • STRUKTUR FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• VEHICLE PROJECTOR LAMP STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING
• STRUCTURE DE PHARE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 332 687** (51) **B23K 26/36**
(54) • Verfahren zur Laserstrahlbearbeitung eines Bearbeitungswerkstückes unter Verwendung eines gepulsten Laserstrahles und eines expandierten Klebstoffsbleches zum Schneiden eines zum bearbeitenden Objektes
• Method of laser beam machining a machining target using pulsed laser beam and expanded tape for cutting a machining target
• Méthode d'usinage par faisceau laser d'une pièce à usiner utilisant un faisceau laser pulsé et une feuille d'adhésif expansif pour couper un objet à usiner

- (11) **2 333 953** (51) **H03G 3/34**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aktivieren bzw. Deaktivieren eines Signals zur Unterdrückung eines Empfangssignals
• Method and device for activating and deactivating a signal for suppressing a received signal
• Procédé et dispositif d'activation et désactivation d'un signal pour supprimer un signal de réception
- (11) **2 334 659** (51) **C07D 295/135**
(54) • Phenylmalonsäurederivate
• Derivatives of phenylmalonic acid
• Derives d'acide phenylmalonique
- (11) **2 338 646** (51) **B25F 5/00**
(54) • Steuerungsverfahren für eine handgeführte Werkzeugmaschine
• Control method for a handheld machine tool
• Procédé de commande pour une machine-outil manuelle
- (11) **2 339 619** (51) **H01L 23/66**
(54) • Mikrowellen-Integrierte Schaltung mit Dämpfungseinrichtung gegen mikrophonische Störungen
- (11) **2 341 141** (51) **A61K 38/00**
(54) • Antikörper gegen Rekombinantes Plättchencollagen-Rezeptor-Glycoprotein VI
• Antibodies against recombinant platelet collagen receptor glycoprotein VI
• Anticorps dirigés contre la glycoprotéine VI recombinante de récepteur de collagène de plaquette
- (11) **2 343 284** (51) **C07D 239/54**
(54) • COMPOSÉS À BASE D'URACILE, ET HERBICIDES EN COMPORTANT
- (11) **2 351 204** (51) **H02P 9/00**
(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A DOUBLY FED INDUCTION MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE À INDUCTION À & xA;DOUBLE ALIMENTATION
- (11) **2 351 984** (51) **G01C 19/72**
(54) • Synchronous radiation-hardened fiber optic gyroscope
• Gyroscope synchrone à fibres optiques durci contre les rayonnements
- (11) **2 356 106** (51) **C07D 401/10**
(54) • BIARYLSPIROAMINOXAZOLINANALOGALS MODULATOREN DES ALPHA2C-ADRENERGEN REZEPTORS
- (11) **2 359 197** (51) **B81C 3/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS
• Method for manufacturing a micromechanical part
- (11) **2 363 581** (51) **F01N 3/00**
(54) • Exhaust gas treatment device
• Dispositif de traitement des gaz d'échappement
- (11) **2 365 555** (51) **H01L 51/00**
(54) • Organische lichtemittierende Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
• Dispositif électroluminescent organique et son procédé de fabrication
- (11) **2 365 858** (51) **B01D 53/04**
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING ADSORBENT FILTER SERVICE LIVES
- (11) **2 365 911** (51) **B44D 3/08**
(54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE COLORANT SERVANT A DISTRIBUTEUR DE MULTIPLES FLUIDES COLORANTS
- (11) **2 366 031** (51) **C12Q 1/68**
(54) • SEQUENZIERUNGSVERFAHREN IN PRÄNATALE DIAGNOSEN
• SEQUENCING METHODS IN PRENATAL DIAGNOSES
• MÉTHODES DE SÉQUENÇAGE POUR LE DIAGNOSTIC PRÉNATAL
- (11) **2 366 096** (51) **G01D 11/30**
(54) • ASSEMBLY SET FOR AN ELECTRIC MOTOR WITH AN ANGLE SENSOR
• KIT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN CAPTEUR ANGULAIRE
- (11) **2 366 640** (51) **B65G 47/244**
(54) • Förderereinheit für ein Transportsystem für Artikel und entsprechendes Transportsystem
• Transport unit for a transport system for items and corresponding transport system
• Unité de transport pour un système de transport pour articles et système de transport correspondant
- (11) **2 367 220** (51) **H01M 2/10**
(54) • Cooling element and energy storage device
• Élément de refroidissement et accumulateur d'énergie
- (11) **2 367 708** (51) **B60R 1/08**
(54) • REFLEXIONSVORRICHTUNG MIT WEITEM SICHTWINKEL, REDUZIERTER VERZERRUNG UND & xA;ANAMORPHOSE UND REDUZIERTER VERDOPPLUNG REFLEKTIRTER BILDER, INSBESONDERE & xA; FÜR FAHRZEUGE
- (11) **2 371 733** (51) **B65D 51/22**
(54) • Fermeture pour un récipient
- (11) **2 374 212** (51) **H03M 1/46**
(54) • ANALOG-DIGITAL-WANDLER NACH DEM VERFAHREN DER SCHRITTWEISEN; ANNÄHERUNG UND VERFAHREN
- (11) **2 376 415** (51) **C07C 45/50**
(54) • Verbesserungen in oder im Zusammenhang mit Alkoholen
• Improvements in or relating to alcohols
• Améliorations de ou associées aux alcools
- (11) **2 377 591** (51) **B01D 29/21**
(54) • Dispositif de filtre
- (11) **2 378 269** (51) **G01N 15/02**
(54) • Methode und Vorrichtung zur Konzentration und anschließender Trennung von Partikeln
• Method and system for concentration and subsequent separation of particles
• Système et méthode de concentration et consécutive séparation de particules
- (11) **2 382 834** (51) **H04W 72/08**
(54) • Vergabe von Aufwärtsstrecken-Referenzsignalen in einem Mobilkommunikationssystem
• Allocation of uplink reference signals in a mobile communication system
• Attribution de signaux de référence de liaison montante dans un système de communication mobile
- (11) **2 384 245** (51) **B05B 7/00**
(54) • MODULARES KOMPRESSOR-PAKET FÜR HVLP-SPRITZVORRICHTUNG
- (11) **2 387 617** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHODEN ZUR EXPRESSIONSANALYSE VON NICHT KODIERENDER RNA
• MÉTHODES EMPLOYANT DES TESTS D'EXPRESSION D'ARN NON CODANTS
- (11) **2 390 020** (51) **B21D 41/04**
(54) • FLIESSDRÜCKVERFAHREN
• METHOD OF FORMING BY SPINNING
• PROCÉDÉ DE FLUOTOURNAGE
- (11) **2 398 945** (51) **D02G 1/12**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION EN PARALLÈLE DE PLUSIEURS BANDES DE FIBRES ET DISPOSITIF DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
- (11) **2 399 637** (51) **A61M 15/06**
(54) • TABAKGESCHMACKSSAUGVORRICHTUNG OHNE ERWÄRMUNG
• NON-HEATING TOBACCO FLAVOR SUCTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE SAVEUR DE TABAC NON CHAUFFANT
- (11) **2 399 692** (51) **B22C 9/02**
(54) • Gießform zum Gießen von Gussstücken aus einer Metallschmelze
• Mould for moulding moulded items from molten metal
• Moule pour la coulée d'éléments en coulée à partir d'un métal en fusion
- (11) **2 401 848** (51) **H04W 4/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG
• Procédé et dispositif pour établir une session de communication
- (11) **2 402 417** (51) **C10G 5/06**
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG AUS EINEM GASFÖRMIGEN NEBENPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DER KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG
- (11) **2 402 425** (51) **C12C 5/00**
(54) • Verbessertes Brauverfahren
• Procédé de brassage amélioré
- (11) **2 406 910** (51) **H04L 1/18**
(54) • HARQ-PROZESSZAHLVERWALTUNG ZUR AUFWÄRTSSTRECKEN-TRÄGERAGGREGATION
• HARQ PROCESS NUMBER MANAGEMENT FOR UPLINK CARRIER AGGREGATION
• GESTION DE NOMBRE DE TRAITEMENTS HARQ POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE
- (11) **2 407 995** (51) **H01H 50/54**
(54) • Contact protection circuit and high voltage relay comprising the same
- (11) **2 408 489** (51) **A61M 1/10**
(54) • POMPE À FLUIDE DOTÉE D'UNE FORME SPÉCIALE DE LAME DE ROTOR
- (11) **2 413 970** (51) **A61K 45/06**
(54) • Neue therapeutische Ansätze zur Behandlung neuroinflammatorischer Erkrankungen
• Nouvelles approches thérapeutiques pour le traitement de maladies neuro-inflammatoires
- (11) **2 414 082** (51) **B01D 69/14**
(54) • SELBSTTRAGENDE DYNAMISCHE POLYMER-MEMBRANEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

- SELF-SUPPORTED DYNAMIC POLYMER MEMBRANES, PROCESS OF PREPARATION AND USE
- (11) **2 414 289** (51) **C01B 37/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHA-MOLEKULARSIEBEN UNTER VERWENDUNG VON NEUEN STRUKTURAUSRICHTUNGSMITTELN
- (11) **2 414 781** (51) **G01D 3/08**
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON FEHLFUNKTIONEN VON SENSOREN ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAGUNG EINES ROTORS EINER MEHRPHASIGEN ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **2 416 833** (51) **A61M 25/088**
- (54) • OPTISCH GESTEUERTER ZUFUHRSTUBUS, KATHETER DAMIT.
• OPTICALLY GUIDED FEEDING TUBE AND CATHETERS.
• TUBE D'ALIMENTATION À GUIDAGE OPTIQUE, CATHÉTERS.
- (11) **2 419 588** (51) **E05C 1/10**
- (54) • Schnappverriegelung, insbesondere für Deckel, Türen und dergleichen
• Snap-acting locking device, particularly for lids, doors and the like
• Verrouillage par encliquetage, notamment pour couvercles, portes et similaires
- (11) **2 421 007** (51) **H01B 1/08**
- (54) • Leitfähiges gesintertes Oxid, sowie daselbe enthaltendes/r Thermistorelement und Temperaturfühler
- (11) **2 421 063** (51) **H01F 10/32**
- (54) • FERROMAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSSTRUKTUR UND ELEMENT MIT MAGNETORESISTIVEM EFFEKT SOWIE SPINTRONISCHES GERÄT MIT JEWEILS DIESER STRUKTUR
- (11) **2 422 100** (51) **H01J 37/20**
- (54) • MAGNETLAGER, DREHTISCH UND REFLEKTIERENDE ELEKTROSTRALHLENLITHOGRAPHIEVORRICHTUNG
• ROULEMENT MAGNÉTIQUE, NIVEAU ROTATIF, ET APPAREIL DE LITHOGRAPHIE DE FAISCEAU À ÉLECTRONS RÉFLECTIFS
- (11) **2 423 169** (51) **C02F 9/00**
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung von Reinstwasser mit Umkehrosmose und Enthärter
• Installation comprising reverse osmosis and softener for producing ultrapure water
- (11) **2 425 167** (51) **F16L 1/12**
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG EINER AUF DEM SEEBODEM VERLEGTE ROHRLEITUNG UND DAZU GEHÖRIGES FLUIDTRANSPORTSYSTEM
- (11) **2 425 375** (51) **G06K 9/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON MITTELS SEINE FINGERABDRÜCK
- (11) **2 427 092** (51) **A47L 9/14**
- (54) • ABNEHMBARER STAUBBEHÄLTER MIT DECKEL FÜR EINEN STAUBSAUGER
- (11) **2 427 347** (51) **B60P 1/43**
- (54) • LADERAMPE FÜR FAHRZEUGE
• RAMPE DE CHARGEMENT POUR VÉHICULES
- (11) **2 427 772** (51) **G01N 33/574**
- (54) • Utilisation de DPIP/séprase en tant que marqueur pour le cancer
- (11) **2 428 358** (51) **B32B 27/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines mehrlagigen, geschäumten Polymergegenstands
• Procédé de fabrication d'un objet polymère en mousse à couches multiple
- (11) **2 428 474** (51) **B65G 69/00**
- (54) • Method for operating a crash protection device
• Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de protection contre les chocs
- (11) **2 428 502** (51) **C07C 271/24**
- (54) • Synthèse de dérivés de catéchol tripodaux dotés d'un noyau adamantyle pour la fonctionnalisation de surfaces
- (11) **2 428 503** (51) **C07C 271/22**
- (54) • Synthèse de dérivés de catéchol tripodaux flexibles pour la fonctionnalisation de surfaces
- (11) **2 433 029** (51) **H02K 7/09**
- (54) • DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR AUTOMATIC CONTROL COMPUTERS FOR ELECTROMAGNETIC DAMPERS.
- (11) **2 435 794** (51) **G01D 5/20**
- (54) • ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF DETERMINING AN ANGULAR POSITION
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION ANGULAIRE
- (11) **2 436 487** (51) **B24C 1/10**
- (54) • Methode zum Kugelstrahlen und Vibrationsgleitschleifen von Zahnrädern
• Method for the peening and vibratory finishing of gears
• Méthode pour le grenailage et l'affûtage de surface de glissement des pignons
- (11) **2 437 742** (51) **A61K 31/192**
- (54) • Nouvelles compositions pour traiter la maladie de CMT et les troubles associés
- (11) **2 437 850** (51) **A61N 1/375**
- (54) • DURCHFÜHRUNGEN AUS EINBRANDMETALL- UND KERAMIKVERBUND, ZUMINDEST FÜR DIE VERWENDUNG FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 438 147** (51) **C10M 145/14**
- (54) • POLYMETHACRYLATE ALS VI VISCOSITÄTSMODIFIZIERES MITTEL
• POLYMETHACRYLATE COMME VI MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ
- (11) **2 438 203** (51) **C22B 1/20**
- (54) • METHOD OF PRODUCING AGGLOMERATES FROM METAL OXIDE BEARING MINERAL FINES FOR USE AS BLAST FURNACE FEED
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGGLOMÉRATS À PARTIR DE MATIÈRES GRANULAIRES FINES D' OXYDES DE MÉTAUX POUR CHARGE DE HAUT-FOURNEAU
- (11) **2 439 011** (51) **B23K 11/00**
- (54) • Blechzieher mit einem elektrischen Leitungsmechanismus
• Sheet-metal puller with an electrical conduction mechanism
• Tireur de tôles avec un mécanisme de conduction électrique
- (11) **2 439 229** (51) **C08J 5/18**
- (54) • RUNDUMKLEBUNG FÜR EINEN BEHÄLTER, DER AUS EINEM BIAXIAL AUSGERICHTETEN POLYESTERFILM ENTSTEHT
- WRAP-AROUND CONTAINER LABEL made of BIAXIALLY-ORIENTED POLYESTER FILM
- ÉTIQUETTE ENVELOPPANTE POUR RÉCIPIENT comprenant le FILM DE POLYESTER ORIENTÉ BIAxiaLEMENT
- (11) **2 441 223** (51) **H04L 27/26**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIFS D'EMISSION ET RECEPTION DE SYMBOLES MULTI PORTEUSE
- (11) **2 441 792** (51) **C08J 5/18**
- (54) • Additif de nucléation beta hautement actif pour polypropylene
- (11) **2 444 605** (51) **F01N 1/06**
- (54) • Sound absorber
• Amortisseur de bruit
- (11) **2 445 869** (51) **C07C 263/10**
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN, BEVORZUGT DIISOCYANATE UND POLYISOCYANATE MIT LÖSUNGSMITTELRÜCKFÜHRUNG
- (11) **2 449 347** (51) **G01D 5/38**
- (54) • INTERFEROMETRIC DISPLACEMENT OR ROTATION MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF DE MESURE INTERFÉROMÉTRIQUE DE DÉPLACEMENT OU DE ROTATION
- (11) **2 451 770** (51) **C25B 3/00**
- (54) • PROCESS FOR DIRECT AMINATION OF HYDROCARBONS TO AMINO HYDROCARBONS WITH ELECTROCHEMICAL SEPARATION OF HYDROGEN AND ELECTROCHEMICAL REACTION OF THE HYDROGEN TO WATER
- (11) **2 452 162** (51) **G01D 18/00**
- (54) • ERREGERSCHALTUNG FÜR GLEICHSTROMSENSOREN
- (11) **2 452 607** (51) **A47L 15/23**
- (54) • Washing arm assembly for a trolley for holding objects to be clean arranged on tiered rack
• Agencement de bras de lavage pour un chariot de plusieurs etages pour produits à laver
- (11) **2 452 998** (51) **C10G 2/00**
- (54) • Verfahren zur Verwendung von Destillationsfraktionen aus der Destillation von Tallöl in BtL oder Zellulosefabrik
• Procédé d'utilisation de fractions de distillation obtenues à partir de la distillation d'huile de pin dans BtL ou usine de cellulose
- (11) **2 453 821** (51) **A61B 18/14**
- (54) • CATHÉTER D'ABLATION OUVERT IRRIGUÉ À ÉCOULEMENT TURBULENT
- (11) **2 454 575** (51) **G01M 3/02**
- (54) • TESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ROHRSCHEIBNAHT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE JOINTS DE SOUDURE DE TUYAUX
- (11) **2 456 931** (51) **E04B 9/30**
- (54) • Trennwand umfassend eine LEISTE MIT DOPPELVERRIEGELUNG
• False wall comprising a DOUBLE-LOCK RAIL
• Fausse paroi comprenant une lisse à double enclenchement
- (11) **2 458 857** (51) **H04N 21/433**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING PROGRAM RECORDING AND PLAYING AND SET-TOP BOX

- (11) **2 459 058** (51) **A61B 5/03**
(54) • SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON KÖRPERHÖHLENDRUCK
• SYSTEMS AND DEVICES FOR ASSESSMENT OF BODY CAVITY PRESSURES
• SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR ÉVALUER DES PRESSIONS DANS DES CAVITÉS CORPORELLES
- (11) **2 459 537** (51) **C07D 213/82**
(54) • Verfahren und Substanzen zur Herstellung von N-substituierten Pyridiniumverbindungen
• Procédés et substances pour la préparation de composés de pyridinium N-substitués
- (11) **2 459 570** (51) **C07D 498/04**
(54) • NITROIMIDAZOOXAZINANALOGA UND IHRE VERWENDUNG
• NITROIMIDAZOOXAZINE ANALOGUES AND THEIR USES
• ANALOGUES DE NITRO-IMIDAZO-OXAZINE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 459 615** (51) **C08G 63/81**
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYESTERN IN EINEM MEDIUM AUS IONISCHER FLÜSSIGKEIT
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF POLYESTERS IN LIQUID IONIC MEDIUM
- (11) **2 459 754** (51) **C21B 13/00**
(54) • REFORMERGASBASIERTES REDUKTIONSVERFAHREN MIT RÜCKFÜHRUNG DER REDUKTIONSGASE UND DECARBONISIERUNG DES ABGASTEILS VERWENDET ALS BRENNGAS FÜR DEN REFORMER
• REFORMER GAS BASED DIRECT REDUCTION PROCESS WITH RECYCLING OF REDUCTION GASES AND DECARBONISATION OF RECYCLED GAS PORTION USED AS FUEL GAS FOR THE REFORMER BURNER
• RÉDUCTION DIRECTE PAR GAZ DE REFORMAGE COMPRENANT LE RECYCLAGE DES GAZ RÉDUCTEURS USÉS ET LA DÉCARBONISATION DE LA FRACTION GAZEUSE RECYCLÉE POUR USAGE COMME COMBURANT DU REFORMEUR
- (11) **2 461 058** (51) **F16C 33/51**
(54) • Kugellager, Käfigsegment und Hauptwellenträgerstruktur für windangetriebenen Generator
• Roller bearing, cage segment and mainshaft support structure for wind-driven generator
• Palier de roulement, segment de cage et structure de support d'arbre principal pour turbine d'éolienne
- (11) **2 461 620** (51) **H04W 24/06**
(54) • Verfahren zur Verarbeitung von Prüfmessdaten über Netzwerke in einem mobilen Kommunikationssystem
• Procédé de traitement d'informations de mesure de test sur des réseaux dans un système de communication mobile
- (11) **2 461 973** (51) **B32B 7/02**
(54) • MODULES PHOTOVOLTAÏQUES AVEC FEUILLE ARRIÈRE À BASE DE POLYPROPYLENE
- (11) **2 461 996** (51) **B60J 10/04**
(54) • DICHTUNG FÜR KFZ-FENSTERSCHACHT UND KFZ-TÜR AUSGESTATTET MIT SOLCH EINER DICHTUNG
- WEATHER STRIP FOR VEHICLE DOOR BELT LINE AND DOOR EQUIPPED WITH SUCH A STRIP
• LECHEUR DE VITRE POUR PORTE DE VÉHICULE ET PORTE ÉQUIPÉE D'UN TEL LECHEUR DE VITRE.
- (11) **2 462 055** (51) **C01B 13/02**
(54) • Glasschmelzofen
• Glass melting furnace
- (11) **2 462 089** (51) **C07C 2/58**
(54) • METHODE ZUM AUFPOLIEREN EINER HF ODER SCHWEFELSAURE ALKYLIERUNGSEINHEIT
- (11) **2 462 352** (51) **F04D 29/32**
(54) • PROPELLERNABE FÜR VERSTELLBARE SCHAUFELN
• PROPELLER HUB FOR VARIABLE PITCH BLADES
- (11) **2 463 360** (51) **C12N 5/00**
(54) • Verfahren zur Zellkultur unter Verwendung einer mimetischen Oberfläche aus synthetischem definierten Kollagen
- (11) **2 467 506** (51) **C22C 28/00**
(54) • SILIKONREICHE LEGIERUNG
• ALLIAGE RICHE EN SILICIUM
- (11) **2 470 265** (51) **A61N 2/02**
(54) • DEVICE FOR STIMULATING AUTOREGULATIVE LOCAL AND SUPERORDINATE MECHANISMS OF THE HOMEOSTASIS IN THE ORGANISM
• DISPOSITIF DE STIMULATION DE MÉCANISMES AUTORÉGULATEURS LOCAUX ET SUPÉRIEURS DE L'HOMÉOSTASIE DE L'ORGANISME
- (11) **2 470 531** (51) **C07D 471/04**
(54) • Methylpyrrolopyridincarboxamide
• Méthylpyrrolopyridinecarboxamides
- (11) **2 470 905** (51) **G01N 33/53**
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Prognose von Nierenverletzungen und Niereninsuffizienz
• Methods and compositions for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure
• Procédés et compositions pour le diagnostic et le pronostic d'une lésion rénale et d'une insuffisance rénale
- (11) **2 471 486** (51) **A61C 13/00**
(54) • Registration of 3D measuring data for jaw models in a sub-cranial coordinate system with the aid of a computer-supported registration system
- (11) **2 472 746** (51) **G02B 6/38**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES VERBINDUNGSSTATUS EINES GLASFASER-JUMPERS
• METHOD FOR DETECTING THE CONNECTION STATE OF FIBER OPTIC JUMPER
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DE RACCORDEMENT D'UNE FIBRE JARRÉTIÈRE
- (11) **2 474 307** (51) **A61K 9/127**
(54) • System zur Verabreichung proliposomalen Testosteron
• Proliposomal testosterone delivery system
• Système d'administration orale de testostérone pro-liposomique
- (11) **2 474 722** (51) **F01N 13/18**
(54) • Flange component and method of manufacture
- Composant de bride et procédé de fabrication
- (11) **2 474 922** (51) **G06F 17/30**
(54) • Systèmes et/ou procédé procédés pour la réécriture dynamique de requêtes basée sur le retour de l'utilisateur dans des environnements complexes de traitement d'événements
- (11) **2 475 201** (51) **H04B 7/06**
(54) • Method and system for guiding smart antenna
- (11) **2 477 752** (51) **B05B 12/08**
(54) • FARBSPRÜHVORRICHTUNG MIT REGULIERUNGSFUNKTION
• REGULATING AND SPRAYING PAINT DEVICE
- (11) **2 477 769** (51) **B22F 3/105**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITTELN LASER AUS MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN PULVERWERKSTOFFEN UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSANLAGE
• METHOD OF PRODUCING AN OBJECT BY LASER FROM AT LEAST TWO DIFFERENT POWDER METATERIALS AND CORRESPONDING MANUFACTURING DEVICE
- (11) **2 478 264** (51) **F16H 61/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES
- (11) **2 478 272** (51) **F16H 61/16**
(54) • Vermeidung von ungewollten Zweifachschaltungen in einem Getriebe
• Prevention of unwanted double gear changes for a gearbox
• Dispositif permettant d'empêcher un double changement de vitesse
- (11) **2 478 342** (51) **G01H 1/00**
(54) • Method for detecting cracks in turbine blades
• Procédé de détection de fissures dans des aubes de turbine
- (11) **2 479 113** (51) **B65B 39/00**
(54) • Méthode et tête de distribution pour alimenter un conteneur en produit liquide
- (11) **2 479 227** (51) **C09D 11/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Drucktinte
• Process for making printing ink
• Procédé pour la fabrication d'encre d'impression
- (11) **2 480 590** (51) **C08G 63/553**
(54) • Kochbeutel und Verwendung des Kochbeutels zum Kochen von Nahrung
• Sac de cuisson et utilisation du sac de cuisson pour la cuisson d'aliments
- (11) **2 480 729** (51) **E04B 5/40**
(54) • PROFILE METALLIQUE DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE COFFRAGE COLLABORANT POUR LA CONSTRUCTION DE PLANCHERS METAL/BETON
- (11) **2 481 230** (51) **H04W 12/06**
(54) • Authentifizierungsverfahren, Zahlungsautorisierungsverfahren und entsprechende elektronische Geräte
• Authentication method, payment authorisation method and corresponding electronic equipments
• Procédé d'authentification, procédé d'autorisation de paiement et équipements électroniques correspondants

- (11) **2 483 986** (51) **H02J 3/38**
(54) • PHASE ANGLE DRIFT DETECTION METHOD FOR LOSS OF MAINS/GRID PROTECTION
- (11) **2 483 991** (51) **H02K 1/14**
(54) • MOTEUR SYNCHRONE SANS BALAI
- (11) **2 484 009** (51) **H03J 1/00**
(54) • FERNBEDIENUNG FÜR RUNDfunkEMP-FANGSVORRICHTUNG
• REMOTE CONTROL DEVICE FOR BROADCAST RECEIVER
• COMMANDE À DISTANCE POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION
- (11) **2 484 527** (51) **B41J 2/175**
(54) • Druckdämpfer, Flüssigkeitsstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung
- (11) **2 485 297** (51) **H01M 2/16**
(54) • Trenner für Lithiumsekundärbatterie und Lithiumsekundärbatterie damit
• Séparateur pour batterie secondaire au lithium et batterie secondaire au lithium le comprenant
- (11) **2 486 459** (51) **G05B 15/02**
(54) • Feldbus-Interface und Verfahren zum Betreiben desselben
• Field bus interface and corresponding operating method
• Interface de bus de terrain et procédé de fonctionnement correspondant
- (11) **2 486 970** (51) **B01D 53/50**
(54) • Verfahren zur Reinigung von Verbrennungsabgasen mittels Natriumhydrogencarbonat oder Natriumsesquicarbonat
• Method for purifying flue gases using sodium bicarbonate or sesquicarbonate
- (11) **2 488 661** (51) **G01N 33/68**
(54) • Prüfung auf Risiko einer akuten Nierenverletzung
• Acute kidney injury risk testing
• Test de risque de lésion rénale aiguë
- (11) **2 489 589** (51) **B63H 25/30**
(54) • Servolenkvorrichtung
• Dispositif de direction assistée
- (11) **2 490 834** (51) **F16H 25/22**
(54) • WÄLZGEWINDETREIB MIT EINER SPINDEL UND VERWENDUNG DES WÄLZGEWINDETREIBS
• ROLLER SCREW DRIVE COMPRISING A THREADED SHAFT, AND USE OF SAID ROLLER SCREW DRIVE
• VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT MUNIE D'UNE BROCHE ET UTILISATION DE LA VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT
- (11) **2 492 267** (51) **C07D 403/04**
(54) • Dérivés d'indole en tant qu'antagonistes du récepteur CRTH2 en combinaison avec un second principe actif
- (11) **2 492 643** (51) **G01D 3/10**
(54) • Detektor und Konfigurationsvorrichtung des Detektors
- (11) **2 493 886** (51) **C07D 417/04**
(54) • HETEROARYL PIPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATES
• DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYL PIPÉRIDINE ET PIPÉRAZINE
- (11) **2 494 359** (51) **G01N 33/574**
(54) • PODXL-PROTEIN BEI KOLOREKTAL-KREBS
• PROTÉINE PODXL DANS LE CANCER COLORECTAL
- (11) **2 496 549** (51) **C07C 271/30**
(54) • New, non-crystallising methacrylate, its manufacture and application
• Méthacrylates nouveaux non cristallisants, leur fabrication et leur utilisation
- (11) **2 498 008** (51) **F24D 3/10**
(54) • Planar heating unit and connection box
• Dispositif de chauffage de surfaces et boîtier de raccordement
- (11) **2 499 176** (51) **C08F 10/02**
(54) • Stromkabel enthaltend eine Polymerzusammensetzung mit einem Polyolefin, das in einem Hochdruckverfahren hergestellt wird
• Power cable comprising a polymer composition comprising a polyolefin produced in a high pressure process
• Câble électrique comprenant une composition polymère comprenant une polyoléfine produite selon un procédé haute pression
- (11) **2 499 464** (51) **G01D 5/14**
(54) • WINKLENSENSOR UND ANORDNUNG MIT EINEM ROTIERENDEN SYSTEM UND EINEM SOLCHEN WINKLENSENSOR
- (11) **2 499 649** (51) **H01H 59/00**
(54) • COMMUTATEURS MEMS ET LEUR CONDITIONNEMENT
- (11) **2 503 547** (51) **G10L 19/24**
(54) • Sprachdecodiervorrichtung, Sprachdecodierverfahren und Sprachdecodierprogramm
• Speech Decoding Device, Speech Decoding Method, and Speech Decoding Program
• Dispositif de décodage de la parole, procédé de décodage de la parole et programme de décodage de la parole
- (11) **2 504 304** (51) **C07C 29/80**
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON BUTANOL AUS EINER MISCHUNG ENTHALTEND BUTANOL, WASSER UND EIN ORGANISCHES EXTRAKTIONSMITTEL
- (11) **2 504 405** (51) **C09J 7/02**
(54) • RELEASE LINER WITH FOAM STRUCTURE
• PAPIER ANTIADHESIF AYANT UNE STRUCTURE MOUSSE
- (11) **2 506 749** (51) **A47K 11/10**
(54) • KRÄFTIGE BÜRSTE
- (11) **2 506 963** (51) **B01J 19/24**
(54) • RÉACTEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE DÉSHYDROGÉNATIONS AUTOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE
- (11) **2 507 480** (51) **F01D 5/28**
(54) • TURBINENSCHAUFEL
• AUBE DE TURBINE
- (11) **2 507 848** (51) **H01L 41/193**
(54) • Piezoelektrisches Polymerfilmelement, insbesondere Polymerfolie, und Verfahren zu dessen Herstellung
• Piezoelectric polymer film element, in particular polymer film, and method for production of same
• Élément de film polymère piézoélectrique, notamment feuille polymère et son procédé de fabrication
- (11) **2 507 863** (51) **B60K 1/04**
(54) • Kraftfahrzeug mit einem batteriebetriebenen Elektromotor und Mittel zur Kühlung der Batterie
- Motor vehicle comprising an electric engine supplied with power by means of a battery, and means for cooling said battery
• Véhicule automobile comportant un moteur électrique alimenté par une batterie et des moyens de refroidissement de la batterie
- (11) **2 513 232** (51) **C09D 11/00**
(54) • METALLIC CONDUCTIVE INK FOR INK JETTING AND PROCESS FOR PROVIDING THE SAID INK
• MÉTALLIQUE ENCRE CONDUCTRICE POUR L'IMPRESSION JET D'ENCRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 513 313** (51) **C12N 15/62**
(54) • Substanzen und Verfahren zur Behandlung von lysosomalen Speicherkrankheiten
• Substances and methods for the treatment of lysosomal storage diseases
• Substances et procédés pour le traitement de maladies liées au stockage lysosomal
- (11) **2 515 080** (51) **G01C 21/36**
(54) • Navigationsgerät - Anzeige gesponserter Interessensstandorte vor anderen Interessensstandorten
- (11) **2 516 716** (51) **D06F 39/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE
• METHOD FOR TREATING LAUNDRY
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU LINGE
- (11) **2 517 151** (51) **G06K 9/00**
(54) • BIOMETRISCHE KODIERUNG
- (11) **2 517 152** (51) **G06K 9/62**
(54) • VERFAHREN ZUR OBJEKTKLASSIFIZIERUNG IN EINEM BILDBEOBACHTUNGSSYSTEM
• METHOD OF OBJECT CLASSIFICATION IN AN IMAGE OBSERVATION SYSTEM
- (11) **2 518 755** (51) **H01J 37/145**
(54) • Détecteur "in-column" pour colonne d'optique corpusculaire
- (11) **2 519 624** (51) **C11D 3/40**
(54) • Nuancierungsmittel
• Composition d'ombrage
- (11) **2 519 960** (51) **H01H 47/00**
(54) • DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR L'ALIMENTATION D'UN RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
- (11) **2 522 929** (51) **F24J 2/52**
(54) • Modulare photovoltaische Vorrichtung
• Appareil photovoltaïque modulaire
- (11) **2 523 241** (51) **H01M 4/587**
(54) • Negativ-Aktivmaterial, Verfahren zur Herstellung desselben und Lithiumbatterie mit diesem
• Matière active négative, procédé de préparation de la même, et batterie au lithium comportant la même
- (11) **2 524 393** (51) **H01L 23/42**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES LEISTUNGSMODULS, UND DAMIT HERGESTELLTES LEISTUNGSMODUL
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MODULE DE PUISSANCE, ET MODULE DE PUISSANCE PRODUIT PAR CE MÉTHODE

- (11) **2 525 500** (51) **H04B 1/30**
(54) • *Multibandempfänger*
• *Multiband receiver*
• *Récepteur multibande*
- (11) **2 525 928** (51) **B22D 11/12**
(54) • *STRAND GUIDE SEGMENT FOR GUIDING AND SUPPORTING A METALLIC STRAND IN A CONTINUOUS CASTING MACHINE*
• *SEGMENT DE GUIDAGE POUR GUIDER ET SUPPORTER DE BARRE MÉTALLIQUE DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
- (11) **2 526 146** (51) **C08K 5/00**
(54) • *POLYPROPYLENOCOPOLYMERE MIT SPEZIFISCHER KRISTALLISATIONSKEIMBILDUNG*
• *COPOLYMÈRES DE POLYPROPYLÈNE DOTÉS D'UNE NUCLÉATION CRISTALLINE SPÉCIFIQUE*
- (11) **2 526 159** (51) **C09J 133/00**
(54) • *VERBRÜCKBARE ACRYLATKLEBERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE RÉTICULABLE A BASE D'ADHÉSIF ACRYLIQUE*
- (11) **2 526 604** (51) **H02J 3/18**
(54) • *METHOD FOR OPERATING A THREE PHASE INVERTER IN DELTA-CONNECTION AND A BALANCING CONTROL DEVICE FOR SUCH AN INVERTER*
• *MÉTHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN ONDULEUR TRIPHASÉ EN CONNEXION EN TRIANGLE ET UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE POUR UN TEL ONDULEUR*
- (11) **2 528 381** (51) **H04W 36/00**
(54) • *Procédé et appareil d'accès, d'obtention de contexte d'équipement d'utilisateur*
- (11) **2 528 382** (51) **H04W 36/00**
(54) • *Procédé et appareil d'accès, d'obtention de contexte d'équipement d'utilisateur*
- (11) **2 530 596** (51) **G06F 11/10**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENFEHLERVERFOLGUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE SUIVI DES ERREURS DE DONNEES DANS UN APPAREIL DE STOCKAGE*
- (11) **2 531 315** (51) **B22D 11/12**
(54) • *CASSETTE-TYPE STRAND GUIDE SEGMENT WITH INDIVIDUAL ROLL ADJUSTMENT*
• *SEGMENT DE GUIDE-BARRE DU TYPE DE CASSETTE AYANT DES ROULEAUX AJUSTABLES INDIVIDUELS*
- (11) **2 532 006** (51) **G21C 1/02**
(54) • *KERNSPALTUNGSREAKTOR*
• *NUCLEAR FISSION REACTOR*
• *REACTEUR NUCLEAIRE A FISSION*
- (11) **2 534 160** (51) **C07F 7/18**
(54) • *PROCESS FOR HYDROSILYLATION WITH PLATINUMCATALYST*
• *PROCÉDE DE HYDROSILYLATION AVEC CATALYSATEUR PLATINUM*
- (11) **2 534 418** (51) **F21V 29/00**
(54) • *LED-Beleuchtungsanordnung*
• *Dispositif d'éclairage DEL*
- (11) **2 534 722** (51) **H01M 8/06**
(54) • *Wasserstoffherstellungsvorrichtung*
• *Hydrogen gas generating apparatus*
• *Appareil de production d'hydrogène*
- (11) **2 535 996** (51) **H02J 1/10**
(54) • *Gesicherter Steuermechanismus für verteiltes Fotovoltaiksystem*
- (11) **2 536 662** (51) **C01D 15/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung des Tris(dibenzylidenacetone)dipalladium-Chloroform-Komplexes*
• *Process for preparing the tris(dibenzylideneacetone)dipalladium chloroform complex*
• *Procédé de préparation du complexe tris(dibenzylideneacetone)dipalladium-chloroforme*
- (11) **2 536 689** (51) **C07D 213/74**
(54) • *ARYLCARBOXAMID DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS NATRIUM KANAL HEMMER FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *ARYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS SODIUM CHANNEL INHIBITORS FOR TREATMENT OF PAIN*
• *DÉRIVÉS DES ARYL CARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES CONDUITS DE SODIUM POUR LA TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (11) **2 537 305** (51) **H04L 25/02**
(54) • *DATENGESTÜTZTE KANALSCHÄTZUNG*
- (11) **2 537 321** (51) **H04L 29/08**
(54) • *MEHRFACHE DOMÄNEN IN EINEM FIBRE CHANNEL KOPPELFELD*
- (11) **2 539 050** (51) **B01J 23/30**
(54) • *FILTER MIT KOMBINIERTEM RUSOXIDATIONS- UND NH3-SCR-KATALYSATOR*
- (11) **2 540 026** (51) **H04L 5/00**
(54) • *STEUERUNGSINFORMATIONEN-ZUWEISUNGSVERFAHREN*
• *PROCÉDE D'ALLOCATION D'INFORMATION DE COMMANDE*
- (11) **2 542 940** (51) **G03F 7/20**
(54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN MEHRERER GEOMETRISCHER PIXEL BILDER UND ZUR ERZEUGUNG EINES EINZELNEN MODULATOR PIXEL BILDES*
• *PROCÉDE POUR COMBINER PLUSIEURS IMAGES GÉOMÉTRIQUES DE PIXELS ET POUR GÉNÉRER UNE SEULE IMAGE DE MODULATEUR DE PIXELS*
- (11) **2 542 996** (51) **G06F 21/00**
(54) • *Eingabeparameterfilterung für die Sicherheit von Webanwendungen*
• *Input parameter filtering for web application security*
• *Filtrage de paramètre d'entrée pour sécurité d'application web*
- (11) **2 543 450** (51) **B21D 28/06**
(54) • *Machine et procédé à découper de parties de toles*
- (11) **2 544 549** (51) **A23C 19/082**
(54) • *Netzartiges Produkt auf Milchbasis*
• *Produit réticulé à base de lait*
- (11) **2 545 010** (51) **C03C 17/32**
(54) • *WATER BASED PRIMER COMPOSITION FOR ISOCYANATE AND SILANE FUNCTIONAL ADHESIVES*
- (11) **2 545 130** (51) **C09J 5/00**
(54) • *METHOD FOR COATING A FLEXIBLE SUBSTRATE ON A THREE DIMENSIONAL STRUCTURED CARRIER AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT SOUPLE SUR UN SUPPORT*
- TRIDIMENSIONNEL STRUCTURÉ ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
- (11) **2 547 050** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Sicherheitsauthentifizierungsverfahren, Einrichtung und System*
• *Security authentication method, equipment and system*
• *Procédé, équipement et système d'authentification*
- (11) **2 547 425** (51) **B01D 53/24**
(54) • *FILTRE A GAZ SELECTIF*
• *SELEKTIVER GASFILTER*
- (11) **2 550 309** (51) **C08F 6/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSEMITTELFREIEN HALOBUTYL-KAUTSCHUKEN*
• *PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'EAU ET DE CAOUTCHOUCS D'HALOBUTYLE SANS SOLVANT*
- (11) **2 552 387** (51) **A61K 8/34**
(54) • *Shampoo enthaltend ein dendritisches Makromolekül und ein Gelnetzwerk*
• *Shampoo containing a dendritic macromolecule and a gel network*
• *Composition de shampooing contenant une macromolécule dendritique et un réseau de gel*
- (11) **2 552 398** (51) **A61K 8/891**
(54) • *HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING ALKYL-MODIFIED SILOXANE*
• *COMPOSITION DE SOIN POUR LES CHEVEUX COMPRENANT UN SILICONE MODIFIÉ PAR UN GROUPEMENT ALKYL*
- (11) **2 552 928** (51) **C07F 9/50**
(54) • *A PROCESS FOR THE REDUCTION OF A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE TO THE CORRESPONDING TERTIARY PHOSPHINE IN THE PRESENCE OF A CATALYST AND USE OF A TERTIARY PHOSPHINE FOR REDUCING A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE IN THE PRESENCE OF A CATALYST.*
- (11) **2 553 055** (51) **C10G 70/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GEKRACKTEN GASSTROMS AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFF-PYROLYSE-REAKTOR UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE*
- (11) **2 554 366** (51) **G02B 1/11**
(54) • *Laminat und Verfahren zu dessen Herstellung*
- (11) **2 556 519** (51) **H01B 17/28**
(54) • *Elektrische Durchführung*
• *Traversée électrique*
- (11) **2 557 697** (51) **H03F 1/02**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Leistungsverstärkung*
• *Procédé et équipement pour une commande d'amplification de puissance*
- (11) **2 559 141** (51) **H02K 15/04**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VOR-FORMEN ELEKTRISCHER LEITERS-TÄBE, INSBESONDERE FÜR STABWICKLUNGEN ELEKTRISCHER MASCHINEN.*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS AU PRÉFORMAGE DES BARRES CONDUCTRICES ÉLECTRIQUES, EN PARTICULIER POUR ENROULEMENTS À BARRES DES MACHINES ÉLECTRIQUES*
- (11) **2 559 381** (51) **A61B 5/151**
(54) • *Vorrichtung für Körperflüssigkeitsprobenahme und -analyse*

- (11) **2 560 538** (51) **A47K 11/10**
(54) • SANITÄRVORRICHTUNG FÜR TOILET-
TENSCHÜSSELN UND VERWENDUNGS-
SATZ MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- (11) **2 561 468** (51) **G06K 17/00**
(54) • ZUGANGSSCHLÜSSEL EINES KRAFT-
FAHRZEUGES MIT VERBESSERTER AUS-
TAUSCHFÄHIGKEIT MIT NAHFELDKOM-
MUNIKATION
• ACCESS KEY FOR A MOTOR VEHICLE
WITH ENHANCED EXCHANGE
CAPABILITY WITH NEAR FEALD
COMMUNICATION
- (11) **2 563 163** (51) **A23L 1/03**
(54) • ESSBARE PRODUKT UND VERWENDUNG
ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBAR-
KEIT VON IN GEMÜSEN ODER FRÜCHTEN
ENTHALTENDE VERBINDUNGEN
• PRODUIT COMESTIBLE ET SON UTILISA-
TION POUR AUGMENTER LA BIODISPO-
NIBILITE DE MICRONUTRIMENTS
PRESENTS DANS DES LEGUMES OU DES
FRUITS
- (11) **2 563 791** (51) **C07D 471/10**
(54) • EIN VERFAHREN FÜR EIN QUATERNÄRES
AMMONIUMSALZ UNTER VERWENDUNG
EINES PHOSPHATS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SEL
D'AMMONIUM QUATERNAIRE UTILISANT
UN PHOSPHATE
- (11) **2 563 799** (51) **C07F 15/00**
(54) • RUTHENIUM KOMPLEX UND EIN ME-
THODE ZUR HERSTELLUNG OPTISCH
AKTIVER ALKOHOLE
• COMPLEXE DU RUTHENIUM ET
METHODE DE PREPARATION DU ALCOOL
OPTIQUE ACTIF
- (11) **2 564 260** (51) **G02B 27/48**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG
DES SPECKEL EFFEKTES UND PROJEK-
TIONSEINHEIT MIT EINER VORRICHTUNG
ZUR UNTERDRÜCKUNG DES SPE-
CKEL EFFEKTES
• SPECKLE REDUCING DEVICE AND
PROJECTION UNIT COMPRISING A
SPECKLE REDUCING DEVICE
- (11) **2 564 678** (51) **H05K 7/20**
(54) • LUFTFLUSSDETEKTOR UND VERFAHREN
ZUR MESSUNG DES LUFTFLUSSES
• DÉTECTEUR DE L'ÉCOULEMENT DE
L'AIR ET PROCEDE DE MESURE DU FLUX
D'AIR
- (11) **2 567 073** (51) **F01D 15/10**
(54) • SYSTEME D'ENTREE D'AIR POUR
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 567 133** (51) **F16K 37/00**
(54) • Method for monitoring a quick-closing
multiple fitting and accompanying device
• Procédé de surveillance d'une armature
multiple à fermeture rapide et dispositif
correspondant
- (11) **2 567 350** (51) **G06K 19/14**
(54) • AUTHENTIFIZIERBARES SICHERHEITS-
ELEMENT UND -VORRICHTUNG ZU SEI-
NER AUTHENTIFIZIERUNG
- (11) **2 568 600** (51) **H03F 3/08**
(54) • Erfassungsvorrichtung, die mit einer
Transimpedanzmontage ausgestattet ist
- (11) **2 568 788** (51) **H05K 7/14**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle
eines elektrischen Geräts oder einer elek-
trischen Anlage, und eine solche Vorrich-
tung umfassende elektrische Anlage
- (11) **2 568 926** (51) **A61F 2/38**
(54) • Nicht resorbierbare Meniskusprothese für
das menschliche Kniegelenk
• Prothèse du ménisque non résorbable
pour articulation du genou humain
- (11) **2 570 400** (51) **C04B 35/599**
(54) • METHOD FOR PRODUCING BETA-
SIALON, BETA-SIALON, AND PRODUCT
USING SAME
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BETA-
SIALON, BETA-SIALON, ET PRODUIT
UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 570 674** (51) **F04D 7/04**
(54) • Erosionsbeständige Laufradschaufel be-
stehend aus einem metallischen Laminat,
und dazu passendes Fertigungsverfahren
• Erosion resistant impeller vane made of
metallic laminate, and corresponding
manufacturing method
• Aube de rotor résistant à l'érosion consis-
tant en un stratifié métallique, et procédé
de fabrication correspondant
- (11) **2 570 842** (51) **G02B 26/08**
(54) • Spiegel mit mechanischen Mitteln zum
generieren von primären geometrischen
Aberrationen.
• Mirror having mechanical means of
generating primary geometric aberrations
- (11) **2 571 283** (51) **H04N 21/485**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Auswäh-
len, Abrufen und Darstellen von Inhalten
in einer Fernsehbrowserumgebung
• Appareil et procédé de présentation, récu-
pération et sélection de contenu dans un
environnement de navigateur de télévision
- (11) **2 571 729** (51) **B60R 21/13**
(54) • AIRBAG ANORDNUNG IN EINER INSTRU-
MENTENTAFEL MIT EINEM HALTSEIL
MIT EINEM VERSTÄRKTEN VERANKE-
RUNGSPUNKT
• AIRBAG ARRANGEMENT IN A DASH
BOARD COMPRISING A LID WITH A
TETHER HAVING A REINFORCED
FIXATION POINT
- (11) **2 571 783** (51) **A01N 1/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufhän-
gung eines doppelwandigen Innenbehäl-
ters in einem äusseren Versandbehälter
- (11) **2 571 970** (51) **C11C 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BIO-
DIESEL
- (11) **2 572 739** (51) **C02F 1/44**
(54) • Device for producing ultra-pure water
• Dispositif de production d'eau ultrapure
- (11) **2 572 835** (51) **B25F 5/02**
(54) • Vorrichtung zum Verbinden von Platten
• Plate joiner
• Outil à tailler des mortaises
- (11) **2 572 907** (51) **B60D 1/62**
(54) • Steuersystem für ein hydraulisch betätig-
tes Werkzeug, der mit einem landwirt-
schaftlichen Traktor, und ein Verfahren zur
Verwendung der gleichen
- (11) **2 573 782** (51) **H01H 3/02**
(54) • Elektrische Schutzvorrichtung mit einem
mit einem beweglichen Kontakt versehe-
nen Schwinghebel
- (11) **2 575 154** (51) **H01H 33/666**
(54) • Zelle zur Verteilung von Strom mittlerer
Spannung
• Cellule de distribution électrique moyenne
tension
- (11) **2 575 936** (51) **A61M 5/24**
(54) • Wirkstofffreisetzungsvorrichtung mit
Lichtquelle
• Dispositif d'administration de médica-
ments avec une source lumineuse
- (11) **2 576 110** (51) **B23B 29/24**
(54) • WERKZEUGANORDNUNG
• TOOL ASSEMBLY
• CONFIGURATION D'OUTIL
- (11) **2 576 131** (51) **B23Q 1/54**
(54) • MACHINE TOOL FOR TURNING
• MACHINE OUTIL DE TOURNAGE
- (11) **2 577 317** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
BLASENSPRUNG
• METHOD OF DETECTING RUPTURE OF
FETAL MEMBRANES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RUPTURE
DE MEMBRANES
- (11) **2 577 370** (51) **G02B 6/245**
(54) • ABISOLIERWERKZEUG FÜR EIN OPTI-
SCHES KABEL
- (11) **2 577 383** (51) **G02C 1/08**
(54) • EIN BAUTEIL ZUM SCHLIESSEN EINES
BRILLENRANDES
• APPAREIL DE FERMETURE DE LA
MONTURE DES VERRÉS
- (11) **2 579 255** (51) **G10L 21/0208**
(54) • Verarbeitung von Audio-Signalen
• Audio signal processing
• Traitement de signaux audio
- (11) **2 580 212** (51) **C07D 471/04**
(54) • Harnstoffderivate und ihre therapeutische
Anwendung bei der Behandlung von, un-
ter anderem, Erkrankungen der Atemwege
• Urea derivatives and their therapeutic use
in the treatment of, inter alia, diseases of
the respiratory tract
• Dérivés d'urée et leur application théra-
peutique dans le traitement de, entre
autres, maladies des voies respiratoires
- (11) **2 580 308** (51) **C10M 169/04**
(54) • SILICONHALTIGE HYDRAULISCHE FLÜS-
SIGKEITEN
• LIQUIDES HYDRAULIQUES DE SILICONE
- (11) **2 581 567** (51) **F01N 1/06**
(54) • Active acoustic baffle
• Silencieux actif
- (11) **2 581 923** (51) **H01H 31/28**
(54) • Montageorgan für einen Trennschalter-
kontakt einer Stromverteilungszelle
- (11) **2 582 390** (51) **A61K 39/395**
(54) • IMMUNTHERAPIEVERFAHREN MIT
CD123-(IL-3R)-ANTIKÖRPERN UND IMM-
UNSTIMULIERENDEM KOMPLEX
- (11) **2 583 540** (51) **H05K 3/32**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN
ELECTRICAL CONNECTION AND ELCE-
TRICAL CONNECTION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CONNECTION ÉLECTRIQUE ET CONNec-
TEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 584 873** (51) **H05B 37/02**
(54) • Drahtlose Erkennungsvorrichtung
- (11) **2 585 457** (51) **C07D 453/02**
(54) • Alkaloidaminoester-Derivate und medizi-
nische Zusammensetzungen daraus
• Alkaloid aminoester derivatives and
medicinal composition thereof

- (11) **2 585 459** (51) **C07D 453/02**
(54) • *Alkaloidaminoester-Derivate und medizinische Zusammensetzungen daraus*
• *Alkaloid aminoester derivatives and medicinal compositions thereof*
• *Dérivés d'amino-ester d'alcaloïde et compositions médicales à base de ceux-ci*
- (11) **2 585 560** (51) **C10G 75/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFF*
• *METHOD FOR CONVERTING CARBON*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR LE CARBONE*
- (11) **2 586 801** (51) **C08F 210/06**
(54) • *PROPYLEN-ZUFALLSPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT*
• *PROPYLENE RANDOM COPOLYMER, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING THE SAME*
• *COPOLYMÈRE ALÉATOIRE DE PROPYLENE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET COMPOSITIONS ET ARTICLES LE CONTENANT*
- (11) **2 587 597** (51) **H01R 24/22**
(54) • *Socket und Leistungsadapter damit*
• *Douille et adaptateur de puissance l'employant*
- (11) **2 587 926** (51) **A21D 2/18**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WAFFELPRODUKTS MIT GERINGER DICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A LOW DENSITY WAFER PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE GAUFRETTE À FAIBLE DENSITÉ*
- (11) **2 589 670** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *EINZELNUCLEOTIDPOLIMORPHISMUS ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER BEHANDLUNG BEI HCV*
• *POLYMORPHISME DE NUCLÉOTIDE UNIQUE POUR LA PRÉDICTION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT DU VHC*
- (11) **2 590 801** (51) **B29C 59/02**
(54) • *BESTÄNDIGE HYDROBE STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OBERFLÄCHE*
• *DURABLE HYDROPHOBIC STRUCTURED SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING SAID SURFACE*
• *SURFACE STRUCTURÉE HYDROPHOBE DURABLE ET MÉTHODE POUR PRODUIRE LADITE SURFACE*
- (11) **2 590 957** (51) **C07D 285/08**
(54) • *N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen*
• *N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS*
• *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (11) **2 590 972** (51) **C07D 417/12**
(54) • *N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen*
• *N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS*
- *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (11) **2 591 293** (51) **F24J 2/16**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SOLARENERGIE*
- (11) **2 592 984** (51) **A47K 10/36**
(54) • *SPENDER FÜR SAUGFÄHIGE BLATTPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES SOLCHEN SPENDERS*
- (11) **2 593 428** (51) **C07C 311/51**
(54) • *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (11) **2 593 431** (51) **C07D 213/30**
(54) • *N-SULFONYLBENZAMIDE ALS INHIBITOREN VON SPANNUNGSABHÄNGIGEN Natriumkanälen*
• *N-SULFONYLBENZAMIDES AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS*
• *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (11) **2 593 433** (51) **C07D 213/64**
(54) • *N-SULFONYLBENZAMIDES COMME INHIBITEURS DES CANAUX SODIQUES VOLTAGE-DÉPENDANT*
- (11) **2 593 775** (51) **G01N 21/956**
(54) • *DEVICE FOR EXAMINING THE QUALITY OF MICROSTRUCTURING*
• *DISPOSITIF POUR L'EXAMEN DE QUALITÉ DE MICROSTRUCTURATION*
- (11) **2 594 509** (51) **B65G 9/00**
(54) • *Transporteur suspendu et bascule de détection pour ce transporteur*
- (11) **2 594 817** (51) **F16D 1/076**
(54) • *Vorrichtung zur axialen Positionierung einer Pleuelstange bezüglich ihrer Antriebswelle, und Sicherheitszuhaltung der Tür in einer Zelle, die eine solche Vorrichtung umfasst*
- (11) **2 595 596** (51) **A61J 3/07**
(54) • *Vorrichtung und Installation zur Verbindung von mindestens zwei Arzneimittelkapseln durch Haftbonds*
• *Device and installation for joining at least two medicine capsules by adhesive bonding*
• *Dispositif et installation d'assemblage d'au moins deux capsules médicamenteuses par collage*
- (11) **2 596 089** (51) **C11D 1/06**
(54) • *Waschmittelzusammensetzungen mit einem Biotensid und Lipase*
• *Compositions détergentes comprenant un biosurfactant et une lipase*
- (11) **2 596 182** (51) **E04B 1/41**
(54) • *ANCHOR RAIL WITH TEAR BAND*
- (11) **2 596 557** (51) **H02B 1/01**
(54) • *RAHMENPROFIL FÜR EINEN SCHRANK, INSBESONDERE FÜR EINEN SCHALT-SCHRANK*
• *FRAME PROFILE FOR A CABINET, PARTICULARLY FOR A SWITCH CABINET*
• *PROFILÉ DE CADRE POUR UNE ARMOIRE, NOTAMMENT POUR UNE ARMOIRE DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 597 473** (51) **G01R 22/06**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung eines Shunts zwischen dem Leistungseingang und -ausgang eines elektrischen Stromzählers*
- (11) **2 597 541** (51) **G05B 19/042**
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Synchronisation eines verteilten Aufzeichnungssystems von mit Zeitstempel versehenen Ereignissen*
• *Method for managing the synchronisation of a distributed system for recording time-stamped events*
- (11) **2 598 005** (51) **A47K 5/05**
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND WIEDERVERWENDEN VON SEIFENRESTEN*
- (11) **2 598 548** (51) **C08G 18/40**
(54) • *POLYURETHAN MIT VERBESSERTER ABRIEBFESTIGKEIT, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *POLYURÉTHANE POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (11) **2 598 612** (51) **C10G 45/08**
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERSTOFF-BEHANDLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFFRAKTION MIT SIEDEPUNKT ÜBER 250°C IN GEGENWART EINES SULFIDKATALYSATORS HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINER CYCLISCHE OLIGOSACCHARIDE*
- (11) **2 600 376** (51) **H01H 47/26**
(54) • *Verfahren zur Abschätzung der Temperatur eines elektromagnetischen Schaltschützes, und Schaltschütz zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for evaluating the temperature of an electromagnetic contactor and contactor for implementation of said method*
• *Procédé d'évaluation de la température d'un contacteur électromagnétique et contacteur pour la mise en oeuvre dudit procédé*
- (11) **2 601 352** (51) **E01F 8/00**
(54) • *LÄRMSCHUTZWAND MIT FUNDAMENT UND HEBESÄULE IN EINEM TEIL SOWIE ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN*
• *ANTI-NOISE BARRIER WHEREIN FOUNDATIONS AND LIFTING POST ARE REALIZED IN A SINGLE ELEMENT AND RELATIVE ASSEMBLY METHOD*
• *BARRIÈRE ANTI-BRUIT DANS LAQUELLE LES FONDATIONS ET LES PILIERS DE SOUTIEN SONT FAITS D'UN SEUL ÉLÉMENT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELLE-CI*
- (11) **2 602 240** (51) **C07C 51/47**
(54) • *Verfahren zur Extraktion von aromatischen Dicarboxylsäuren*
• *Procédé d'extraction d'acides dicarboxyliques aromatiques*
- (11) **2 602 937** (51) **H03M 1/06**
(54) • *Convertisseur numérique-analogique et circuit neuromorphique utilisant un tel convertisseur*
- (11) **2 603 305** (51) **B01D 53/14**
(54) • *FOSSIL FUELED POWER PLANT WITH CARBON DIOXIDE CAPTURE AND METHOD FOR THE CAPTURE OF CARBON DIOXIDE FROM THE FLUE GAS OF A FOSSIL FUELED POWER PLANT*

- CENTRALE ALIMENTÉE PAR ÉNERGIE FOSSILE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE CAPTAGE POUR DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE CAPTAGE DE DIOXYDE DE CARBONE DE FUMÉES D'UNE CENTRALE ALIMENTÉE PAR ÉNERGIE FOSSILE
- (11) **2 604 635** (51) **C08F 110/10**
- (54) • SYSTEM ZUR POLYMERISIERUNGSEINLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREAKTIVER FUNKTIONALER OLEFINPOLYMERE
- POLYMERIZATION INITIATING SYSTEM AND METHOD TO PRODUCE HIGHLY REACTIVE OLEFIN FUNCTIONAL POLYMERS
- SYSTÈME D'INITIATION DE LA POLYMÉRISATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES FONCTIONNELS D'OLÉFINE HAUTEMENT RÉACTIFS
- (11) **2 606 032** (51) **C07D 219/12**
- (54) • COMPOSITION AND METHODS FOR TREATING GLIOBLASTOMAS
- COMPOSITION ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES GLIOBLASTOMES
- (11) **2 606 599** (51) **H04L 5/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON PUCCH FORMAT 3 BETRIEBSMITTLN
- DISPOSITIF ET MÉTHODE D'IDENTIFICATION DE RESSOURCES FORMAT 3 PUCCH
- (11) **2 606 915** (51) **A61L 27/14**
- (54) • Funktionalisiertes klebendes medizinisches Gel
- (11) **2 607 312** (51) **C01D 7/10**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Natriumbicarbonatpartikeln
- Procédé de préparation de particules de bicarbonate de sodium
- (11) **2 607 436** (51) **C09D 183/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANOPOLYSILOXANVERBINDUNG UND EINER HÄRTENDEN ZUSAMMENSETZUNG MIT DER VERBINDUNG
- METHOD FOR PREPARING AN ORGANO-POLYSILOXANE COMPOUND AND CURING COMPOSITION USING THE COMPOUND
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ORGANOPOLYSILOXANE ET COMPOSITION DE DURCISSEMENT À L'AIDE DU COMPOSÉ
- (11) **2 607 765** (51) **F16L 23/032**
- (54) • Hybrid flange
- Bride hybride
- (11) **2 608 990** (51) **B60R 21/20**
- (54) • FASTENING OF FASTENING PART OF AN AIRBAG MODULE WITH A CONNECTING PART OF A VEHICLE BODY STRUCTURE
- FIXATION D'UNE PIÈCE DE FIXATION D'UN COUSSION GONFLABLE AVEC UNE PIÈCE DE CONNEXION DE LA STRUCTURE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 609 164** (51) **C09D 183/08**
- (54) • EMULSIONS OF ORGANOPOLYSILOXANES WITH ACID AND BASIC GROUPS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (11) **2 609 358** (51) **F16M 1/00**
- (54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PROCESS CHEESE PIECES
- DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE MORCEAUX DE FROMAGE FONDU
- (11) **2 609 785** (51) **H04W 72/12**
- (54) • Verfahren, System, Vorrichtung und computerlesbares Medium für Uplink-Datentransfer bei Zeitschlitzreduzierung
- Method, system, apparatus and computer-readable medium for uplink data transfer in dynamic timeslot reduction
- Procédé, système, appareil et support lisible par l'ordinateur pour le transfert de données de liaison montante dans une réduction de créneau dynamique
- (11) **2 610 914** (51) **H01L 29/78**
- (54) • HALBLEITERELEMENT
- SEMICONDUCTOR ELEMENT
- ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 611 317** (51) **A41D 27/02**
- (54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR HOT MELTABLE INTERLININGS
- COMPOSITION ADHÉSIVE POUR DES REVÊTEMENTS D'ENTOILAGE THERMOFUSIBLES
- (11) **2 611 693** (51) **B65B 23/06**
- (54) • EIERTRANSPORTVORRICHTUNG.
- EGG TRANSFER DEVICE
- APPAREIL DE TRANSFERT D'ŒUFS.
- (11) **2 612 325** (51) **G11B 27/022**
- (54) • KONSOLIDIERUNG VON METADATEN BETREFFEND DUPLIKAT BILDER.
- CONSOLIDATING METADATA RELATING TO DUPLICATE IMAGES.
- CONSOLIDATION DE METADONÉES CONCERNANT DES DUPLICATS D'IMAGES.
- (11) **2 614 281** (51) **F16K 1/44**
- (54) • PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE SOUPE ET DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 615 102** (51) **C07H 21/04**
- (54) • Promoteur inductible par des dérivés de l'oxygène réactifs et vecteur comprenant celui-là
- (11) **2 615 650** (51) **H01L 33/12**
- (54) • III-Nitrid-Epitaxialsubstrat und Vorrichtung zum Emittieren von tiefem Ultraviolettlicht unter seiner Verwendung
- (11) **2 616 245** (51) **B41J 2/21**
- (54) • PROCÉDÉ DE CAMOUFLAGE D'ARTÉFACTS DANS DES ZONES À FORTE COUVERTURE POUR DES IMAGES À IMPRIMER
- (11) **2 616 773** (51) **G01C 19/5684**
- (54) • Winkelgeschwindigkeitssensor
- Angular velocity sensor
- Capteur de vitesse angulaire
- (11) **2 619 394** (51) **E06B 1/70**
- (54) • SCHWELLE UND TÜRFLÜGELANORDNUNG
- SILL AND OPENING-LEAF ASSEMBLY
- ENSEMBLE SEUIL ET OUVRANT
- (11) **2 621 830** (51) **B65D 77/20**
- (54) • PLASTIC LID WITH INTEGRALLY CONNECTED FILM AND CONTAINER COMPRISING SAID LID
- (11) **2 623 567** (51) **C09D 11/00**
- (54) • Inkjet printing of wood colours
- (11) **2 623 590** (51) **C12N 9/12**
- (54) • Polypeptid-Fragmente mit Endonukleaseaktivität und ihre Verwendung
- (11) **2 625 818** (51) **H04L 9/30**
- (54) • AUF Höhere-QUADRATISCHE-RESTE-ANNAHME BASIERENDES VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE SCHLÜSSEL
- PUBLIC KEY ENCRYPTION SYSTEM BASED ON QUADRATIC RESIDUOSITY ASSUMPTION OF HIGHER DIMENSIONS
- SYSTÈME DE CHIFFREMENT À CLÉ PUBLIQUE FONDÉ SUR L'HYPOTHÈSE DE RÉSIDUOSITÉ QUADRATIQUE DE DIMENSION SUPÉRIEURE
- (11) **2 627 645** (51) **C07D 307/33**
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HYDROXYBUTYROLACTONE
- (11) **2 627 819** (51) **D21G 3/00**
- (54) • DEVICE FOR HOLDING DOCTOR BLADES
- DISPOSITIF DE FIXATION DE LAMES DE RACLOIR
- (11) **2 627 848** (51) **E06B 9/40**
- (54) • MANUELLES ROLLOSYSTEM
- STORE À ENROULEMENT MANUEL
- (11) **2 628 369** (51) **H05K 3/00**
- (54) • PROCESS APPARATUS, IN PARTICULAR FOR PROCESSING AND/OR INSPECTING SUBSTRATES
- APPAREIL DE TRAITEMENT, NOTÉMENT POUR LE TRAITEMENT ET L'INSPECTION DES SUBSTRATS
- (11) **2 629 756** (51) **A61K 9/06**
- (54) • DERMAL PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON MUPIROCIIN
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE DE MUPIROCIIN
- (11) **2 629 931** (51) **B23Q 11/10**
- (54) • BEARBEITUNGSVERFAHREN MIT KRYOGENER KÜHLUNG
- MACHINING METHOD HAVING CRYOGENIC COOLING
- PROCÉDÉ D'USINAGE AVEC REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE
- (11) **2 630 259** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • SIGNATUREN VON KLINISCHER BEDEUTUNG IN GASTROINTESTINALEN STROMALEN TUMOREN UND BEHANDLUNGSMETHODE DERSELBEN
- SIGNATURES DE L'ÉVOLUTION CLINIQUE DE TUMEURS STROMALES GASTROINTESTINALES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS STROMALES GASTROINTESTINALES
- (11) **2 631 265** (51) **C08J 11/08**
- (54) • VERFAHREN ZUM RECYCLN VON TEILVERNETZTEN POLYOLEFINEN
- METHOD FOR RECYCLING PARTIALLY CROSS-LINKED POLYOLEFINS
- PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYOLÉFINES PARTIELLEMENT RÉTICULÉES
- (11) **2 632 085** (51) **H04L 12/28**
- (54) • Multimedia-Schaltsystem
- (11) **2 633 363** (51) **G02F 1/167**
- (54) • METHODE UND GERÄT ZUR LICHTMODULATION
- MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE LUMIÈRE
- (11) **2 633 716** (51) **H04W 12/02**
- (54) • Datenverarbeitung zur Sicherung lokaler Ressourcen bei einer mobilen Vorrichtung
- Data processing for securing local resources in a mobile device
- Traitement des données permettant de sécuriser des ressources locales dans un dispositif mobile

- (11) **2 634 211** (51) **C08K 5/00**
(54) • Wärme- und lichtbeständige Polymerzusammensetzung
• Composition de polymère résistant à la lumière et à la chaleur
- (11) **2 636 339** (51) **A47B 88/04**
(54) • Extractable component for a cupboard member
• Pièce extractable pour élément d'armoire
- (11) **2 637 071** (51) **G05B 23/02**
(54) • Wartungsverfahren und -vorrichtung einer elektrischen Anlage
- (11) **2 637 275** (51) **H02H 1/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Selektivität von Geräten
- (11) **2 637 909** (51) **B61L 25/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HÖHENPROFILBESTIMMUNG EINER FAHRSTRECKE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
• METHOD FOR DETERMINING THE ELEVATION PROFILE OF A RAILWAY LINE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU PROFIL D'ALTITUDE D'UN TRAJET FERROVIAIRE
- (11) **2 638 751** (51) **H04W 52/46**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENGESETZTE MELDUNG VON DRAHTLOSER RELAISLEISTUNGSKAPAZITÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR COMPOSITE REPORTING OF WIRELESS RELAY POWER CAPABILITY
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LE SIGNALLEMENT COMPOSITE DES PUISSANCES DE SORTIE TRANSMISSIBLES D'UN RELAIS SANS FIL
- (11) **2 639 500** (51) **F21V 15/01**
(54) • LED-Beleuchtungsvorrichtung
• Dispositif d'éclairage à DEL
- (11) **2 639 668** (51) **G05F 1/563**
(54) • Spannungsstabilisierungsschaltung und elektronische Vorrichtung
• Circuit de stabilisation de tension et dispositif électronique
- (11) **2 640 768** (51) **C08G 63/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERNARTIGEN POLYMEREN
- (11) **2 641 176** (51) **G06F 11/00**
(54) • MICROPROCESSORSYSTEM WITH FAULT TOLERANT ARCHITECTURE
• SYSTÈME À MICROPROCESSEURS A ARCHITECTURE TOLÉRANTE AUX FAUTES
- (11) **2 641 353** (51) **H04L 5/00**
(54) • KONTROLLKANALKONFIGURIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CONTROL CHANNEL CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• CONFIGURATION DE CANAUX DE COMMANDE DANS UNE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 641 553** (51) **A61B 18/14**
(54) • Messeinrichtung und Katheteranordnung
• Measuring device and catheter arrangement
• Outil de mesure et agencement de cathéter
- (11) **2 641 834** (51) **B65B 3/16**
(54) • Verfahren zum Einfüllen von Zahnpasta
- Procédé de remplissage de dentifrice
- (11) **2 643 168** (51) **B60B 21/02**
(54) • OPTIMALES AERODYNAMISCHES FAHRZEUGRAD
• OPTIMUM AERODYNAMIC BICYCLE WHEEL
- (11) **2 643 332** (51) **C07F 9/38**
(54) • MÉTHODE POUR LA MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE LA COMPOSITION CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE
- (11) **2 644 593** (51) **C07C 251/76**
(54) • Esters d'acide oxobutyrique dialcoxy-méthyle, leur fabrication et leur utilisation
- (11) **2 645 569** (51) **H03K 17/10**
(54) • Steuervorrichtung, die in einem Stromzuführungssystem mit Partitionierung verwendet wird
- (11) **2 647 629** (51) **C07D 231/20**
(54) • PYRAZOLVERBINDUNGEN MIT THERAPEUTISCHER WIRKUNG AUF MULTIPLE MYELOME
• PYRAZOLE COMPOUNDS HAVING THERAPEUTIC EFFECT ON MULTIPLE MYELOMA
• COMPOSÉS PYRAZOLE AYANT UN EFFET THÉRAPEUTIQUE SUR LE MYÉLOME MULTIPLE
- (11) **2 648 864** (51) **B22D 11/04**
(54) • STRANGIESSANLAGE
- (11) **2 649 118** (51) **C08J 9/00**
(54) • VERBUNDMATERIAL ENTHALTEND NANOPROSE PARTIKEL
- (11) **2 651 067** (51) **H04L 1/16**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 651 794** (51) **B65G 53/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT
• APPAREIL POUR DÉCHARGER DU MATÉRIAU EN VRAC
- (11) **2 652 777** (51) **H01L 21/67**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISIEREN VON WAFERN
- (11) **2 653 553** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur In-vitro-Bestimmung der Toxizität einer Verbindung bei der neurologischen Entwicklung
• Procédé de détermination de la toxicité sur le neurodéveloppement d'un composé in vitro
- (11) **2 653 940** (51) **G05B 9/02**
(54) • Gesichertes Erkennungssystem
- (11) **2 654 039** (51) **G10L 19/005**
(54) • AUDIO DECODING METHOD AND APPARATUS
- (11) **2 654 220** (51) **H04B 7/185**
(54) • Audioanordnung für Flugzeuge ausgestattet mit einem Steuerungsgerät und einem Endgerät bestehend aus einer analogen und digitalen Einheit verbunden durch Aufwärts und Abwärtskanälen mit Schaltungsmittel zur Schaltung dieser Kanäle zwischen den analogen und digitalen Einheiten.
- (11) **2 656 425** (51) **H01M 8/10**
(54) • IONOMERE UND IONISCH LEITENDE MISCUNGEN ZUR VERWENDUNG
- (11) **2 658 407** (51) **A41D 13/00**
(54) • GARMENT
• VETEMENT
- (11) **2 658 781** (51) **B65B 59/00**
(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER MODULAREN TRAGESTRUKTUR EINER BEHANDLUNGSMASCHINE FÜR GEGENSTÄNDE SOWIE MODULARE TRAGESTRUKTUR EINER BEHANDLUNGSMASCHINE FÜR GEGENSTÄNDE
- (11) **2 658 900** (51) **C09D 127/18**
(54) • NEUE WÄSSERIGE DISPERSION VON POLYTETRAFLUORETHYLEN
- (11) **2 659 030** (51) **C30B 15/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMEINKRISTALLS UND SILICIUM-EINKRISTALL
• METHOD OF MANUFACTURING SILICON SINGLE CRYSTAL AND SILICON SINGLE CRYSTAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM ET MONOCRISTAL DE SILICIUM
- (11) **2 659 189** (51) **F24C 15/20**
(54) • GÄRGERÄT BEI DEM DIE BETRIEBSSICHERHEIT GEWÄHRLEISTET IST
- (11) **2 659 206** (51) **F25D 23/00**
(54) • EIN KÄLTEGERÄT MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT
- (11) **2 659 370** (51) **G06F 11/14**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENBANKWIEDERHERSTELLUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING A DATABASE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE RECOURS DE BANQUE DE DONNÉES
- (11) **2 659 940** (51) **A63C 9/08**
(54) • Vorderbacken für eine Skitour Bindung
- (11) **2 660 420** (51) **E21B 21/06**
(54) • Equipement perfectionné de dissolution de polymère adapté pour des opérations de fracturation importantes
- (11) **2 660 920** (51) **H01M 10/0525**
(54) • Elektrolytzusatz und Elektrolyt damit und wiederaufladbare Lithiumbatterie mit dem Elektrolyt
• Additif d'électrolyte et électrolyte comprenant celui-ci et batterie au lithium rechargeable comprenant l'électrolyte
- (11) **2 660 960** (51) **H02M 1/32**
(54) • Verfahren und System zur Erkennung eines Fehlers auf der fortlaufenden Stromverteilungsschiene eines Leistungswandlers
- (11) **2 661 423** (51) **C07C 233/18**
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AGOMELATIN
• NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'AGOMÉLATINE
- (11) **2 662 382** (51) **C07J 9/00**
(54) • Sterolderivate, ihr Herstellungsverfahren, die sie enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen und ihr Einsatz zur Behandlung des Glioblastoms (Glioblastoma multiforme)

- (11) **2 662 415** (51) **C09B 47/00**
(54) • Farbstoffverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung in farbstoffsensibilisierten Solarzellen
• Composés de colorant, leur procédé de fabrication et utilisation dans les cellules solaires sensibles aux colorants
- (11) **2 662 504** (51) **E04B 9/00**
(54) • Nicht planare Hängedecke
• A non-planar suspended ceiling
• Plafond suspendu non planaire
- (11) **2 662 659** (51) **G01B 3/56**
(54) • Vorrichtung zur Messung eines geometrischen Merkmals eines Objekts
• Device for measuring a geometric characteristic of an object
• Dispositif pour mesurer une caractéristique géométrique d'un objet
- (11) **2 662 875** (51) **H01H 3/34**
(54) • Bedienungsvorrichtung einer Antriebswelle eines Mechanismus, der zu einem elektrischen Schutzgerät gehört, und diese Vorrichtung umfassendes elektrisches Schutzgerät
- (11) **2 663 599** (51) **C09B 47/04**
(54) • PHTHALOCYANIN FARBSTOFFE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLEN
• COLORANTS PHTHALOCYANINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR APPLICATION DANS DES CELLULES SOLAIRES SENSIBILISÉES AUX COLORANTS
- (11) **2 663 650** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PROCÉDÉS DE PRÉVISION DU RÉSULTAT D'UN CANCER CHEZ UN PATIENT PAR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE
- (11) **2 663 786** (51) **F16F 7/10**
(54) • EIN STOSSDÄMPFER EINES ZUGWAGENS UND EIN VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG DIESES.
- (11) **2 664 254** (51) **A47B 88/00**
(54) • Möbel mit mehreren Schublade sowie Verfahren zu dessen Herstellung
• Item of furniture with multiple drawers and method for its production
• Meuble avec plusieurs tiroirs ainsi que procédé pour sa fabrication
- (11) **2 664 945** (51) **F42B 12/36**
(54) • Unattended ground sensors
- (11) **2 666 317** (51) **H04W 12/06**
(54) • Verfahren, kognitive Funkvorrichtung und Spektrenmanager zur Authentifizierung und Autorisierung kognitiver Slave-Funkvorrichtungen
• Method, cognitive radio device and spectrum manager for authenticating and authorizing a plurality of cognitive radio slave devices
• Procédé, dispositif de radio cognitive et gestionnaire de spectre pour authentifier et autoriser des dispositifs esclave de radio cognitive
- (11) **2 668 045** (51) **B42B 5/10**
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUM MANUELLEN BINDEN EINES BLATTSTAPELS
- (11) **2 670 250** (51) **A23D 7/005**
(54) • NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION STABLE HUILE-DANS-EAU SANS ADDITIFS
- (11) **2 672 824** (51) **A01N 43/54**
(54) • NEUE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 672 831** (51) **A23C 9/00**
(54) • FLÜSSIGKEIT ENTHALTEND TIERISCHES PROTEIN UND EINE CARBOXY-C1-C3-ALKYLCELLULOSE
• LIQUID COMPRISING ANIMAL PROTEIN AND A CARBOXY-C1- C3-ALKYL CELLULOSE
• LIQUIDE COMPRENANT UNE PROTÉINE ANIMALE ET UNE CARBOXY-C1- C3-ALKYL CELLULOSE
- (11) **2 673 011** (51) **A61L 15/60**
(54) • PROCEDURE FOR PREPARING WATER ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING HIGH FREE SWELL RATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT DE L'EAU AYANT UNE HAUTE VITESSE DE GONFLEMENT
- (11) **2 673 081** (51) **B01J 21/08**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysatorvorläufers, Verfahren zur Herstellung eines Katalysators und Verfahren zur Kohlenwasserstoffsynthese
• Method of preparing a catalyst precursor, method of preparing a catalyst and a hydrocarbon synthesis process
• Procédé de préparation d'un précurseur de catalyseur, procédé de préparation d'un catalyseur et procédé de synthèse d'hydrocarbures
- (11) **2 673 156** (51) **B60K 35/00**
(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR CONTROLLING OF A FUNCTIONAL UNIT OF A VEHICLE
• MÉTHODE, DISPOSITIF ET UN PRODUIT PROGRAM D'ORDINATEUR POUR CONTRÔLER UNE UNITÉ FONCTIONNELLE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 673 565** (51) **F23K 5/20**
(54) • AGENCEMENT POUR LA PRÉPARATION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR LA COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR LA COMBUSTION
- (11) **2 673 930** (51) **H04L 27/20**
(54) • Ein eine modifizierte, kontinuierliche Phasemodulation verwendendes Kommunikationssystem und dazugehöriges Verfahren
• Communications system using a modified continuous phase modulation scheme and a corresponding method
• Système de communication utilisant une modulation en phase continue modifiée et procédé correspondant
- (11) **2 674 646** (51) **F16J 15/34**
(54) • Mechanische Dichtung und Dichtungssystem mit dieser Abdichtung
• Joint mécanique et système d'étanchéité comprenant ledit joint mécanique
- (11) **2 675 344** (51) **A61B 5/00**
(54) • MULTI-SENSOR DEVICE FOR TREATMENT AND REMOTE MONITORING OF VITAL BIOLOGICAL PARAMETERS
• DISPOSITIF À CAPTEURS MULTIPLES POUR LE TRAITEMENT ET LA SURVEILLANCE À DISTANCE DE PARAMÈTRES BIOLOGIQUES ET VITAUX
- (11) **2 675 418** (51) **A61G 11/00**
(54) • LIT ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE CHAUFFAGE MOBILE
- (11) **2 675 570** (51) **B05B 1/34**
(54) • TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (11) **2 676 285** (51) **H01J 37/09**
(54) • FOKUSSIERUNG EINES ABBILDUNGSSYSTEMS MIT GELADENEN TEILCHEN
- (11) **2 677 267** (51) **F41A 21/30**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWERER LAUFS MIT SCHALLDÄMPFER UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER SCHWERER LAUF MIT EINEM SCHALLDÄMPFER
- (11) **2 677 712** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren, System und Computerprogramm für den Erhalt der Benutzererkennungsebene von Aussagen
• Method, system and computer program for obtaining the level of user recognition of statements
• Procédé, système et programme d'ordinateur pour l'obtention du degré de reconnaissance de déclarations par un utilisateur
- (11) **2 678 185** (51) **B60L 11/18**
(54) • Verfahren zum Aufbau einer IP-Basierten Kommunikationsverbindung zwischen einem Elektrofahrzeug und einer Ladesteuereinheit
• Method for establishing an IP-based communications connection between an electric vehicle and a charge control unit
• Procédé pour établir une liaison de communication IP entre un véhicule électrique et une unité de commande de charge
- (11) **2 678 371** (51) **B01J 21/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROZYKLISCHEN POLYESTEROLIGOMEREN DURCH HETEROGENE KATALYSE
• MÉTHODE DE PRÉPARATION DE MACROCYCLES OLIGOMÈRES DE POLYESTER PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE
- (11) **2 680 698** (51) **A23L 3/3463**
(54) • NEUE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 680 699** (51) **A01N 43/90**
(54) • NEUE FUNGIZIDE MISCHUNG
- (11) **2 680 700** (51) **A01N 43/90**
(54) • NEUE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 681 130** (51) **B65D 85/10**
(54) • PACKUNG FÜR RAUCHWAREN
• EMBALLAGE POUR ARTICLES À FUMER
- (11) **2 681 506** (51) **G01B 3/30**
(54) • ETALON DE MESURE CUBIQUE
- (11) **2 681 586** (51) **G01G 15/02**
(54) • SCHALLQUELLENPOSITIONIERUNG MIT HILFE VON HÖRBAREM SCHALL UND ULTRASCHALL
• POSITIONNEMENT DE SOURCE SONORE MOYEN D'ULTRASON ET UN SON AUDIBLE
- (11) **2 681 963** (51) **H04W 4/22**
(54) • VERFAHREN, GERÄTE, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WIEDERHERSTELLUNG EINER NOTFALLSVERBINDUNG
• METHODS, DEVICES, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SUPPORTING THE RE-ESTABLISHMENT OF AN EMERGENCY COMMUNICATION

- (11) **2 682 230** (51) **B24B 19/12**
(54) • Method for producing/machining a cam
• Procédé de fabrication / d'usinage d'une came
- (11) **2 683 035** (51) **H01R 12/52**
(54) • Actuating device, circuit board, and method of manufacturing the same
• Dispositif de réglage, platine et procédé de fabrication
- (11) **2 683 235** (51) **A01N 25/16**
(54) • ANTIMIKROBIELLE REINIGUNGSZUBE-REITUNG AUF BASIS NIEDRIGER ALKOHOLE
- (11) **2 683 286** (51) **A61B 3/08**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DOMINANTEN AUGES
- (11) **2 683 769** (51) **C08K 5/3447**
(54) • LASER TRANSPARENT POLYESTERS
• POLYESTERS TRANSPARENT AU LASER
- (11) **2 683 775** (51) **C09B 69/10**
(54) • POLYMÈRE COLORANT
- (11) **2 684 146** (51) **G06F 17/50**
(54) • METHOD TO ESTIMATE THE TIGHTNESS OF A GASKET
- (11) **2 686 153** (51) **B29C 51/04**
(54) • BEHÄLTER AUS TEILWEISE KRISTALLISIERTEM POLYESTER
• RÉCIPIENTS À BASE DE POLYESTER PARTIELLEMENT CRISTALLISÉ
- (11) **2 686 206** (51) **B60R 21/231**
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• AIRBAG DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF À COUSSIN GONFLABLE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
- (11) **2 686 836** (51) **G08B 13/24**
(54) • ELEKTRONISCHES ARTIKELÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KOSTENGÜNSTIGEM ELEKTRONISCHEM ARTIKELÜBERWACHUNGSETIKETT
- (11) **2 686 851** (51) **G21C 7/08**
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DRUCKWASSERREAKTORS IM LASTFOLGEBETRIEB
• METHOD FOR OPERATING A PRESSURIZED WATER REACTOR DURING LOAD FOLLOW OPERATION
- (11) **2 687 052** (51) **H04W 52/42**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LEISTUNGSZUTEILUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION
- (11) **2 687 058** (51) **H04W 72/04**
(54) • UNTERSTÜTZTE STANDORTBASIERTE FUNKSPEKTRUMSZUWEISUNG
- (11) **2 687 307** (51) **B23B 1/00**
(54) • Procédé d'usinage de surface incurvée à l'aide d'un tour
- (11) **2 687 308** (51) **B23B 3/06**
(54) • Tour pour l'usinage de surfaces incurvées
- (11) **2 687 309** (51) **B23B 5/36**
(54) • Pièce à surface incurvée non rotative usinée par tour
- (11) **2 687 322** (51) **B23Q 1/01**
(54) • Tour avec deux traverses
- (11) **2 687 324** (51) **B23Q 1/58**
(54) • Dispositif d'alimentation et machine-outil utilisant celui-ci
- (11) **2 688 831** (51) **B66D 1/58**
(54) • REIBUNGSWINDE ZUR HANDHABUNG VON LASTEN
• FRICTION WINCH FOR THE HANDLING OF LOADS
- (11) **2 689 218** (51) **G01F 15/14**
(54) • APPARATUS FOR MEASURING A FLOW OF WATER
• APPAREIL POUR MESURER UN ÉCOULEMENT D'EAU
- (11) **2 689 630** (51) **H04W 76/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG EINER BLOCKADE BEI EINER DIREKTEN FREIGABE EINES TUNNELS
• METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING DEADLOCK IN DIRECT TUNNEL RELEASE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉVENTION D'UN BLOCAGE DANS UNE LIBÉRATION DE TUNNEL DIRECT
- (11) **2 694 988** (51) **G01R 31/02**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KURZSCHLUSSERFASSUNG IN EINEM SENSOR
• METHOD AND SYSTEM FOR SHORT CIRCUIT DETECTION IN A SENSOR
- (11) **2 695 812** (51) **B64D 11/02**
(54) • Hybrid water/waste system architecture
- (11) **2 698 078** (51) **A47C 7/44**
(54) • Bürositzmöbel mit elastomer-Lager
• Office seating furniture with elastomer bearing
• Meubles de bureau destinés à s'asseoir avec palier en élastomère
- (11) **2 698 961** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zur Sicherung vom Verkehr auf einem Verkehrspfad in einem Computernetzwerk
- (11) **2 703 459** (51) **C09D 11/10**
(54) • Procédé pour durcir des compositions d'encre photo-durcissable
- (11) **2 709 024** (51) **G06F 17/30**
(54) • Web-Suchverfahren, -system und -vorrichtung
• Procédé, système et appareil de recherche Web
- (11) **2 710 901** (51) **A23L 1/30**
(54) • Composition de supplément diététique
- (11) **2 711 360** (51) **C07D 213/22**
(54) • Fluorierter Kobalt-Redox-Mediator, Verfahren zur Herstellung davon und dessen Verwendung in farbstoffsensibilisierter Solarzelle
• Médiateur redox de cobalt fluoré, son procédé de production et son utilisation dans une cellule solaire à colorant
- (11) **2 711 518** (51) **F01N 3/20**
(54) • Exhaust gas assembly for a motor vehicle
• Installation de gaz d'échappement pour un véhicule automobile
- (11) **2 712 723** (51) **B29C 67/00**
(54) • Stereolithographisches Verfahren und Stereolithographie und Maschine zur Implementierung dieses Verfahrens
• Procédé de stéréolithographie et machine de stéréolithographie adaptée pour mettre en 'uvre ledit procédé
- (11) **2 712 793** (51) **B62J 6/02**
(54) • Vorderstruktur für ein Sattelfahrzeug
• Front cowl structure for a saddle riding type vehicle
• Structure de capot avant pour un véhicule de type à selle
- (11) **2 713 412** (51) **H01L 35/30**
(54) • Verbesserter thermoelektrischer Generator
• Générateur thermoélectrique amélioré
- (11) **2 714 727** (51) **C12N 9/00**
(54) • SUMO-TRAPS MIT HOHER AFFINITÄT
• SUMO TRAPS À HAUTE AFFINITÉ
- (11) **2 716 639** (51) **C07D 409/04**
(54) • Inhibitoren de la réplication virale, leur procédé de préparation et leurs utilisations thérapeutiques
- (11) **2 722 185** (51) **B41J 2/175**
(54) • Ausgleichsvorrichtung für einen Druckkopf und Druckeinheit mit dieser Ausgleichsvorrichtung
• Dispositif de compensation destiné à une tête d'impression et unité d'impression comportant ledit dispositif
- (11) **2 723 023** (51) **H04L 12/58**
(54) • Verfahren zur Registrierung und Zertifizierung des Erhalts einer elektronischen Nachricht
• Procédé pour l'enregistrement et la certification de la réception d'un courrier électronique
- (11) **2 725 660** (51) **H01R 4/30**
(54) • Elastisches Gehäuse für Anschlussklemme, und mit einem solchen Gehäuse versehene Klemme
- (11) **2 725 831** (51) **H04W 8/12**
(54) • Verfahren zur Verwendung eines Benutzengeräts in einem Abdeckungsgebiet eines besuchten öffentlichen Landfunknetzes, Programm und Computerprogrammprodukt
- (11) **2 729 143** (51) **A61K 31/4188**
(54) • UTILISATION DE LA BIOTINE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES
- (11) **2 733 777** (51) **H01M 8/02**
(54) • Dichtung zwischen Metall- und Keramikrohrleitungen
- (11) **2 734 891** (51) **G02C 5/12**
(54) • LUNETTES
- (11) **2 736 250** (51) **H04N 5/783**
(54) • Videoinhaltsuchverfahren, System, und Vorrichtung
• Video content search method, system, and device
• Procédé, système et dispositif de recherche de contenu vidéo
- (11) **2 736 313** (51) **H05K 7/14**
(54) • Drehzahlregler und System, das eine Architektur zur Verstärkung der Dichtigkeit des Drehzahlreglers umfasst
- (11) **2 738 219** (51) **C08L 71/00**
(54) • PAEK/PAES-Zusammensetzungen
• Compositions PAEK/PAES

- (11) **2 743 223** (51) **B65H 54/28**
(54) • Fadenführereinheit für eine Textilmaschine
• Thread guide unit for a textile machine
• Unité guide-fil pour une machine textile
- (11) **2 743 565** (51) **F21S 8/10**
(54) • Leuchtvorrichtung mit fingerförmigem
Lichtleiterelement und dazugehörigem
Reflektor mit zwei Reflektorpartien
- (11) **2 743 957** (51) **H01H 71/02**
(54) • Gerät zur Stromunterbrechung, insbeson-
dere Anschluss-Überlastschalter
- (11) **2 744 094** (51) **H02M 7/00**
(54) • Leistungselektronikvorrichtung
• Dispositif électronique de puissance
- (11) **2 745 968** (51) **B23C 3/00**
(54) • Fräsverfahren zur Bearbeitung eines me-
tallischen Bauteils
- (11) **2 746 246** (51) **C07C 17/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ethylendi-
chlorid (EDC) und Verfahren zur Herstel-
lung von Vinylchloridmonomer (VCM) und
von Polyvinylchlorid (PVC)
• Procédé de fabrication de dichlorure
d'éthylène (EDC) et procédé de fabrication
de chlorure de vinyle monomère (VCM) et
de chlorure de polyvinyle (PVC)
- (11) **2 746 732** (51) **G01D 21/00**
(54) • Dispositif de transducteur et procédé
destinés à la détermination d'une position
- (11) **2 747 499** (51) **H04W 68/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bearbei-
tung von Hinweisen und Bestätigungen
• Method and apparatus for processing
alerts and acknowledgments
• Procédé et appareil pour traiter des alertes
et des accusés de réception
- (11) **2 748 832** (51) **H01J 5/54**
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
• LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRES-
SION
- (11) **2 748 833** (51) **H01J 9/32**
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
• LAMPE A DECHARGE A HAUTE PRES-
SION
- (11) **2 750 037** (51) **G06F 9/455**
(54) • System und Verfahren zur Verbesserung
der Effizienz der Anwendungemulations-
beschleunigung
• System and method for improving the
efficiency of application emulation accel-
eration
- (11) **2 750 938** (51) **B60R 25/02**
(54) • DIEBSTAHLSCHUTZEINRICHTUNG FÜR
EINE LENKSÄULE UND ZUGEHÖRIGE
LENKSÄULE
• ANTI-THEFT DEVICE FOR STEERING
COLUMN AND RELATED STEERING
COLUMN
- (11) **2 751 096** (51) **C07D 403/14**
(54) • GUANIDINYLSUBSTITUIERTE POLYA-
MIDE ZUR BEHANDLUNG DES MENSCH-
LICHEN PAPILLOMAVIRUS
- (11) **2 753 769** (51) **E04B 9/18**
(54) • Verbindungselement für die Tragstruktur
einer abgehängte Decke
• Connection article for a support structure
for a false ceiling
• Objet de raccordement destiné à une
structure de support pour faux-plafond

- (11) **2 754 088** (51) **G06K 9/62**
(54) • IDENTIFIKATION DURCH IRIS-ERKEN-
NUNG
• IDENTIFICATION THROUGH IRIS RECOG-
NITION
- (11) **2 756 755** (51) **A01N 25/00**
(54) • Verfahren zur Erkennung, Überwachung
und Kontrolle von Bettwanzen
• Techniques de détection, de surveillance
et de contrôle des parasites de literie
- (11) **2 757 122** (51) **C08G 18/81**
(54) • Revêtement d'isolation photo-durcissable
étanche à l'humidité pour le montage de
circuits intégrés.

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe
Teil B
If more than 4 applications per applicant, please
see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf.
partie B

- (11) **1 067 644** (51) **H01S 5/125**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-6-1, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8322, JP
- (11) **1 174 678** (51) **G01B 3/10**
(71) KDS Corporation, No. 39, Matsuda-cho,
Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
601-8036, JP
- (11) **1 349 835** (51) **C07D 209/52**
(71) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike
Street Suite S1-3, Cambridge MA 02141, US
- (11) **1 434 051** (51) **G01N 29/28**
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Maru-
nouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8321, JP
- (11) **1 472 662** (51) **G09B 23/30**
(71) The Regents of The University of California,
1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
- (11) **1 560 792** (51) **C01B 31/02**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 578 757** (51) **C07H 15/26**
(71) Janssen Infectious Diseases BVBA, Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 639 331** (51) **G02B 9/02**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **1 641 825** (51) **C07K 14/755**
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 800
Dwight Way, Berkeley, CA 94701-1986, US
- (11) **1 661 420** (51) **H04W 4/10**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

- (11) **1 666 785** (51) **F16M 3/00**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 676 008** (51) **E04B 1/32**
(71) Pacific Coast Building Products, Inc, 10600
White Cordova, Suite 100, Rancho Cordova,
CA 95670-6032, US
- (11) **1 679 546** (51) **G02B 7/10**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 694 073** (51) **H04N 7/24**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121, US
- (11) **1 725 410** (51) **B42F 21/00**
(71) Holdham, 9 rue Guyon de Guercheville,
14200 Herouville-Saint-Clair, FR
- (11) **1 735 434** (51) **C12N 9/02**
(71) The Hospital for Sick Children, 555
University Avenue Elm Street Wing, 10th
Floor, Rm 10126, Toronto, ON M5G 1X8, CA
- (11) **1 771 940** (51) **H02P 6/16**
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West
Midlands B90 4AX, GB
- (11) **1 790 615** (51) **C01F 11/18**
(71) Terruzzi Fercalx S.p.A., Piazzale Principessa
Clotilde, 8, 20121 Milano, IT
- (11) **1 812 214** (51) **B29C 33/22**
(71) Novation iQ LLC, 15610 W. 100th Terrace,
Lenexa, KS 66219-1375, US
- (11) **1 812 585** (51) **C12Q 1/10**
(71) Romer LABS Technology, Inc., 130 Sandy
Drive, Newark, DE 19713, US
- (11) **1 829 674** (51) **B32B 3/12**
(71) Kabushiki Kaisha Shizuka, 4-6-24 Fuka-
minishi, Yamato-shi Kanagawa 2420018, JP
- (11) **1 830 492** (51) **H04J 14/02**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
- (11) **1 866 697** (51) **G03B 15/00**
(71) Mardel Image, 160, rue de la Sur, 31700
Beauzelle, FR
- (11) **1 867 801** (51) **E04D 3/368**
(71) Lysenko, Yury, Våpnarevägen 26, 14174
Stockholm, SE
- (11) **1 879 441** (51) **H05K 7/14**
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerder-
strasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **1 883 663** (51) **C08F 283/12**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 888 803** (51) **H05H 1/42**
(71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI
OTVETSTVENOSTIJU OBNINSKY TSENTR
POROSHKOVOGO NAPYLENIYA, UI.
Kurchatova, 21-114b, Kaluzhskaya oblast,
Obninsk 249031, RU
- (11) **1 896 060** (51) **A61K 39/015**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'In-
stitut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **1 899 745** (51) **H01Q 1/22**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimie-
hentie 3, 02044 VTT, FI

- (11) **1 909 650** (51) **A61B 10/00**
(71) St. Jude Medical GVA Sàrl, Chemin du Grand-Puits 42, 1217 Meyrin, CH
- (11) **1 914 035** (51) **B23K 35/26**
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **1 915 957** (51) **A61B 17/28**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 943 202** (51) **C07C 17/20**
(71) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (11) **1 974 252** (51) **G06F 7/04**
(71) Forrest, LLC, 411 E. Franklin Street, Suite 600, Richmond, VA 23219, US
- (11) **1 986 697** (51) **C07H 21/02**
(71) GE Healthcare Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **1 993 791** (51) **B26D 1/00**
(71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12, Richmond, IL 60071, US
- (11) **2 005 497** (51) **H01L 51/30**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 017 257** (51) **C07C 217/64**
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 026 016** (51) **F24J 2/04**
(71) Friedrich Deutsch Metallwerk Gesellschaft m.b.H., Archenweg 40, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 026 520** (51) **H04L 27/04**
(71) Xieon Networks S.à.r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
- (11) **2 029 561** (51) **C07D 263/52**
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 038 611** (51) **G01C 21/32**
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi, 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 040 313** (51) **H01L 33/00**
(71) SPHELAR POWER CORPORATION, 949-2, Ebisu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
- (11) **2 052 280** (51) **G01V 3/12**
(71) Smart Wave Technologies Corporation, 91 Skyway Avenue Suite 200, Toronto, Ontario M9W 6R5, CA
- (11) **2 063 905** (51) **A61K 38/17**
(71) Raptor Pharmaceutical Inc, 5 Hamilton Landing, Suite 160, Novato, CA 94949, US
- (11) **2 064 251** (51) **C08F 8/00**
(71) Kensey Nash Corporation, 735 Pennsylvania Drive, Exton, Pennsylvania 19341, US
- (11) **2 071 147** (51) **F01N 3/24**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 072 243** (51) **B32B 1/08**
(71) Pipelife France SA, Zone artisanal, 27600 Gaillon, FR
- (11) **2 076 856** (51) **G06F 17/30**
(71) Jumtapt, Inc., 155 Seaport Boulevard, 8th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 077 095** (51) **A61B 19/00**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 082 462** (51) **H01S 3/067**
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 086 328** (51) **A61K 31/555**
(71) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street Suite S1-3, Cambridge MA 02141, US
- (11) **2 094 647** (51) **C07D 311/82**
(71) Philochem AG, Libernstrasse 3, 8112 Otel-fingen, CH
- (11) **2 094 788** (51) **C08G 65/336**
(71) Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine St Denis Cedex, FR
- (11) **2 097 569** (51) **D04H 1/42**
(71) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 098 216** (51) **A61K 8/04**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 098 217** (51) **A61K 8/04**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 102 807** (51) **G06T 1/00**
(71) Civolution B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 103 212** (51) **A01N 37/20**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 116 226** (51) **A61K 8/81**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 116 553** (51) **C07K 14/47**
(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
CureGene K.K., 13-3, Hongo 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 120 686** (51) **A61B 5/00**
(71) OPTOPOL Technology Sp. z o.o., Ul. Zabia 42, 42-400 Zawiercie, PL
- (11) **2 122 219** (51) **F16L 1/19**
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 123 795** (51) **C25B 1/24**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
President, Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (11) **2 125 882** (51) **C07K 14/47**
(71) Department of Biotechnology, Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodhi Road, New Delhi 110 003, IN
National Centre For Cell Science, NCCS Complex Ganeshkhind, Pune 411 007, IN
- (11) **2 136 929** (51) **B05B 11/00**
(71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US
- (11) **2 146 170** (51) **F28D 1/053**
(71) Tesy Ood, 48 Madara Blvd., 9701 Shumen, BG
- (11) **2 147 260** (51) **F24J 2/12**
(71) SunTrac Solar Manufacturing LLC, 2125 S Priest Dr., Suite 302, Tempe AZ 85282, US
- (11) **2 150 629** (51) **C12Q 1/70**
(71) Hiantis S.r.l., Via Sofonisba Anguissola 2, 20146 Milano, (MI), IT
- (11) **2 154 988** (51) **A23G 1/00**
(71) Lennie, Stephen, 6 Dunkeld Avenue, Bangor County Down BT19 6RA, GB
- (11) **2 156 490** (51) **H01M 4/58**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 157 888** (51) **A47F 1/04**
(71) Clarke, Stephen William, 7 Longridge Road Hurst Green, Clitheroe Lancashire BB7 9QW, GB
- (11) **2 159 433** (51) **F16B 37/08**
(71) LOG Produktions AG, Alfred Lienhard Strasse 2, 9113 Degersheim, CH
- (11) **2 162 832** (51) **G06F 17/10**
(71) Cirrus Systems, LLC, 1455 Kleppe Lane, Sparks, NV 89431, US
- (11) **2 163 545** (51) **C07D 233/58**
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 165 944** (51) **B65D 85/804**
(71) UCC COFFEE SPAIN, S.L.U., Polígono Cantabria 1 - Parcela 2, 26006 Logroño (La Rioja), ES
- (11) **2 170 344** (51) **A61K 31/557**
(71) Sucampo AG, Baarerstrasse 22, 6300 Zug, CH
- (11) **2 173 108** (51) **H04N 17/00**
(71) KDDI CORPORATION, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8003, JP
- (11) **2 175 838** (51) **A61K 9/16**
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (11) **2 178 500** (51) **A61K 9/00**
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (11) **2 188 661** (51) **G02B 21/36**
(71) Bauhaus-Universität Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 8, 99423 Weimar, DE

- (11) **2 189 176** (51) **A61M 15/00**
(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (11) **2 203 186** (51) **C12N 5/073**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (11) **2 205 631** (51) **C07K 16/18**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 205 708** (51) **C11B 3/02**
(71) Rohm and Haas Chemicals LLC, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 206 263** (51) **H04L 1/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 207 458** (51) **A47J 27/022**
(71) FOGACCI GROUP SRL, Via Liguria 9 Frazione Osteria Grande, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (11) **2 213 656** (51) **C07C 253/00**
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 213 657** (51) **C07C 67/08**
(71) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 214 052** (51) **G02F 1/1333**
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan Hondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (11) **2 214 375** (51) **H04L 29/06**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 214 715** (51) **A61K 47/48**
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (11) **2 218 309** (51) **H05B 37/02**
(71) LITE-ON IT CORPORATION, 14F, No. 392, Ruey Kuang Rd., Neihu, Taipei, CN
- (11) **2 224 762** (51) **H04W 12/06**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (11) **2 226 231** (51) **B61D 17/22**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 228 953** (51) **H04L 12/58**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUJITSU SOCIAL SCIENCE LABORATORY LIMITED, 403, Kosugi-machi 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110063, JP
- (11) **2 234 123** (51) **H01F 1/053**
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73, Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
- (11) **2 236 518** (51) **C07K 16/18**
(71) Alexion Cambridge Corporation, 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
- (11) **2 246 659** (51) **G01B 9/02**
(71) OPTOPOL Technology Sp. z o.o., Ul. Zabia 42, 42-400 Zawiercie, PL
- (11) **2 247 236** (51) **A61B 19/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 261 950** (51) **H01L 33/44**
(71) LG Innotek Co., LTD., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR
- (11) **2 264 242** (51) **D06M 23/00**
(71) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 265 633** (51) **C07K 14/315**
(71) Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT
- (11) **2 272 405** (51) **A47H 1/04**
(71) Röder, Christof, Rudolf-Diesel-Str. 5, 63599 Biebergemünd, DE
- (11) **2 276 740** (51) **C07D 215/22**
(71) Actavis Group PCT ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (11) **2 277 355** (51) **H05B 33/08**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 280 514** (51) **H04L 29/12**
(71) Curefab Technologies GmbH, Landshuter Allee 12, 80637 München, DE
- (11) **2 283 164** (51) **C13K 1/02**
(71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 285 827** (51) **C07K 14/37**
(71) Glycobond AB, Wernersgatan 26, 582 46 Linköping, SE
- (11) **2 285 990** (51) **C13K 1/02**
(71) BIOeCON International Holding N.V., W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 290 065** (51) **C12N 15/09**
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 290 866** (51) **H04L 1/18**
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (11) **2 297 822** (51) **H01R 13/506**
(71) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH
- (11) **2 297 824** (51) **H01R 27/00**
(71) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH
- (11) **2 304 529** (51) **G06F 3/041**
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
- (11) **2 311 004** (51) **G06T 7/00**
(71) Theraclion, 102 Rue Etienne Dolet, 92240 Malakoff, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 311 684** (51) **B60L 5/19**
(71) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1-3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 325 202** (51) **C07K 14/56**
(71) Superlab Far East Limited, OMC Chambers P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 326 697** (51) **C10G 1/04**
(71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av.República do Chile, No. 65, Rio de Janeiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 331 699** (51) **C12P 19/04**
(71) JeNaCell GmbH, Winzerlaer Str. 2, 07745 Jena, DE
- (11) **2 332 250** (51) **H03D 9/06**
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
Bergische Universität Wuppertal, Gaussstrasse 20, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **2 337 866** (51) **G06F 19/24**
(71) Ridge Diagnostics, Inc., 4225 Executive Way, Suite 600, La Jolla, California 92037, US
- (11) **2 340 267** (51) **C08F 297/08**
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Supérieure De Chimie Physique Electronique De Lyon, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69616 Villeurbanne Cedex, FR
- (11) **2 341 137** (51) **C12N 15/09**
(71) MicroBiopharm Japan Co., Ltd., 1-3-1 Kyobashi, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 343 292** (51) **C07D 405/06**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
- (11) **2 343 341** (51) **C08L 83/06**
(71) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
- (11) **2 343 378** (51) **C12N 15/82**
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
- (11) **2 345 535** (51) **B32B 5/26**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 348 835** (51) **A01N 37/38**
(71) Kensey Nash Corporation, 735 Pennsylvania Drive, Exton, Pennsylvania 19341, US
- (11) **2 350 928** (51) **G06K 19/077**
(71) SMARTRAC TECHNOLOGY GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 12, 01099 Dresden, DE

- (11) **2 351 786** (51) **C08J 9/00**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE
- (11) **2 364 550** (51) **H04N 5/64**
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **2 379 087** (51) **A61K 35/44**
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767-
0350, US
- (11) **2 380 227** (51) **H01M 4/58**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428,
Houston, TX 77210, US
- (11) **2 383 309** (51) **C08J 9/00**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE
- (11) **2 389 115** (51) **A61B 10/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 392 676** (51) **C12Q 1/68**
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
- (11) **2 393 101** (51) **H01H 71/08**
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (11) **2 394 220** (51) **G06F 12/00**
(71) BitTorrent, Inc., 303 Second Street, Suite
S200, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 404 432** (51) **H04L 29/08**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 407 995** (51) **H01H 50/54**
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée
Jules César, 95301 Pontoise, FR
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
- (11) **2 408 862** (51) **C08L 101/16**
(71) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden
Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 408 937** (51) **C13K 1/02**
(71) BIOeCON International Holding N.V., Kaya
W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS,
Av.República do Chile, No. 65, Rio de Ja-
neiro, RJ CEP 20031-912, BR
- (11) **2 411 286** (51) **B65B 39/00**
(71) ILC DOVER LP, One Moonwalker Road,
Frederica, DE 19946-2080, US
- (11) **2 416 726** (51) **A61B 18/20**
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level
6(D), Main Office Tower Financial Park
Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T.
Labuan, MY
- (11) **2 416 907** (51) **B22C 1/22**
(71) Ask Chemicals L. P., The Corporation Trust
Company Corportion Trust Center 1209
Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 418 937** (51) **A01K 5/01**
(71) TRUNOX ApS, Idomvej 4, Bur, 7570 Vemb,
DK
- (11) **2 422 851** (51) **A63B 21/075**
(71) Nishimura, Takashi, Rua Japão 1331 Cidade
de Pompéia, 17580-000 São Paulo, BR
- (11) **2 433 317** (51) **H01L 51/42**
(71) heliatek GmbH, Treidlerstrasse 3, 01139
Dresden, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-
wigshafen, DE
- (11) **2 433 723** (51) **B21D 7/16**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 448 687** (51) **B21C 47/06**
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069
Mönchengladbach, DE
- (11) **2 448 902** (51) **C07C 51/09**
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009
Paris, FR
- (11) **2 451 151** (51) **H04N 5/76**
(71) Deluxe Media Inc., 2400 West Empire
Avenue, 2nd Floor, Burbank, CA 91504, US
- (11) **2 456 530** (51) **A63F 13/00**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 457 230** (51) **G10H 1/34**
(71) Cetus Limited, 81 Station Avenue, Epsom
Surrey KT19 9UF, GB
- (11) **2 457 872** (51) **C01B 39/46**
(71) UniZeo Co., Ltd., The University of Tokyo
Entrepreneur Plaza 205, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 464 788** (51) **E01C 3/00**
(71) Strata Innovations Pty Limited, 31 Enterprise
Crescent, Singleton NSW 2330, AU
- (11) **2 468 849** (51) **C12N 5/071**
(71) Organ Technologies Inc., 3-25-27,
Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
- (11) **2 471 642** (51) **B29B 17/04**
(71) Caglayan, Mufit, Gardenya Evleri 36/42
Uskumrukoy, Sariyer-Istanbul 34450, TR
- (11) **2 473 628** (51) **C12Q 1/68**
(71) Alcedo Biotech GmbH, Leobener Strasse
ZHG, 28359 Bremen, DE
- (11) **2 475 375** (51) **A61K 38/00**
(71) Celgene Avilomics Research, Inc., 100
Beaver Street, 1st Floor, Waltham, MA
02453-8425, US
- (11) **2 477 570** (51) **A61B 18/18**
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level
6(D), Main Office Tower Financial Park
Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T.
Labuan, MY
- (11) **2 478 549** (51) **H01J 61/12**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Boltz-
mannstrasse 2, 85748 Garching, DE
- (11) **2 483 358** (51) **C09D 4/02**
(71) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405
Britannia Road East Suite 106, Mississauga,
Ontario L4Z 3E6, CA
- (11) **2 488 712** (51) **E04F 11/16**
(71) Escada B.V., Risseweg 17, 6004 RM Weert,
NL
- (11) **2 494 666** (51) **H01T 23/00**
(71) GLENN LANE FAMILY LIMITED LIABILITY
LIMITED PARTNERSHIP, 10935 S.E. 177th
Place, Suite 305, Summerfeld 34491, US
- (11) **2 500 294** (51) **B65G 1/08**
(71) AQS Logistic Systems GmbH, Siemens-
straße 5, 57290 Neunkirchen, DE
- (11) **2 521 073** (51) **G06K 19/077**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 521 591** (51) **A61B 18/18**
(71) Biolitec Pharma IP & Investment Ltd., Level
6(D), Main Office Tower Financial Park
Labuan Jalan Merdeka, 87018 Labuan, F.T.
Labuan, MY
- (11) **2 521 779** (51) **C12N 15/10**
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 175** (51) **H04W 28/08**
(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (11) **2 525 696** (51) **A47J 43/10**
(71) Foremost B.V., Julianaplein 8, 5211 BC Den
Bosch, NL
- (11) **2 527 608** (51) **F01M 9/10**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
- (11) **2 534 975** (51) **A47B 9/06**
(71) LOG Produktions AG, Alfred Lienhard
Strasse 2, 9113 Degersheim, CH
- (11) **2 534 976** (51) **A47B 21/03**
(71) LOG Produktions AG, Alfred Lienhard
Strasse 2, 9113 Degersheim, CH
- (11) **2 539 059** (51) **B01F 3/04**
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 553 474** (51) **F16C 41/00**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (11) **2 553 686** (51) **H01B 1/00**
(71) GLENN LANE FAMILY LIMITED LIABILITY
LIMITED PARTNERSHIP, 10935 S.E. 177th
Place, Suite 305, Summerfeld 34491, US
- (11) **2 559 106** (51) **H01R 4/24**
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietvelden-
weg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 560 912** (51) **B66B 11/04**
(71) Weening, Sjoukje, Via Grezoni 19/E, 38121
Trento, IT
Jezek, Christian, Via Ponte Alto 45, 38121
Trento, IT
Jezek, Elisabetta, Via Giordano Bruno 4,
20154 Milan, IT

- (11) **2 567 578** (51) **H04W 52/30**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 570 842** (51) **G02B 26/08**
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (11) **2 578 416** (51) **B44C 1/17**
(71) Miroglgio Textile S.r.l., Via Santa Margherita 23, 12051 Alba (Cuneo), IT
P.A.T.I. S.p.A., Via Beltrami 50/52, 31020 San Zenone degli Ezzelini, IT
- (11) **2 579 573** (51) **H04N 5/235**
(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 581 651** (51) **F21V 7/18**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 587 724** (51) **H04L 12/24**
(71) Itron, Inc., 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (11) **2 590 472** (51) **H04W 88/10**
(71) LG Uplus Corp., 827 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR
- (11) **2 592 268** (51) **F04B 15/02**
(71) Soilmecc S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
- (11) **2 594 450** (51) **B61D 17/20**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 598 494** (51) **C07D 277/56**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06, Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
- (11) **2 605 647** (51) **A01N 25/28**
(71) Gowan Comercio Internacional E Servicos Limitada, Avenida Do Infante 50, 9004-521 Funchal Madeira, PT
- (11) **2 607 114** (51) **B60D 5/00**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 607 497** (51) **C12Q 1/68**
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
- (11) **2 609 056** (51) **C05D 9/00**
(71) CCR Technologies Ltd., Lincoln Park Office Centre, Suite 300, 5 Richard Way SW, Calgary, AB T3E 7M8, CA
- (11) **2 610 932** (51) **H01L 33/50**
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (11) **2 612 857** (51) **C07D 305/14**
(71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., 37F, Main Tower Lvjing Plaza Che Gong
- Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen 518040, CN
- (11) **2 615 398** (51) **F28D 15/02**
(71) Cooler Master Development Corporation, 9 F., No. 778-1, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
- (11) **2 615 435** (51) **G01J 3/02**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 622 065** (51) **C12N 5/0789**
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas, Carlos III, C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (11) **2 622 125** (51) **D06N 7/00**
(71) Beaulieu Group, LLC, 1502 Coronet Drive, Dalton, GA 30722-1248, US
- (11) **2 625 631** (51) **G06F 17/30**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 626 947** (51) **H01M 14/00**
(71) Adeka Corporation, 7-2-35, Higashiogu Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (11) **2 633 961** (51) **B25J 17/02**
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 634 049** (51) **B60R 22/20**
(71) KDK Automotive GmbH, Industriestrasse 6, 63607 Wächtersbach, DE
- (11) **2 636 821** (51) **E05B 1/00**
(71) LOG Produktions AG, Alfred Lienhard Strasse 2, 9113 Degersheim, CH
- (11) **2 641 977** (51) **C12Q 1/68**
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
- (11) **2 642 693** (51) **H04L 12/24**
(71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Markttheidenfeld, DE
- (11) **2 645 118** (51) **G01R 33/09**
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (11) **2 665 095** (51) **H01L 25/11**
(71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (11) **2 665 299** (51) **H04W 8/00**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 665 531** (51) **A63H 33/28**
(71) Wing Hing Manufacturing Co. Ltd., BIK.K, 19/F, Phase 2 Superluck Industrial Bldg. 57 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, CN
- (11) **2 665 799** (51) **C10B 33/14**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **2 668 938** (51) **A61H 33/06**
(71) TyloHelo, Inc., 575 E. Cokato Street, Cokato, MN 55321, US
- (11) **2 671 911** (51) **C08J 9/22**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 673 007** (51) **A61L 2/03**
(71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 - 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (11) **2 673 112** (51) **B23P 9/02**
(71) Ecoroll AG, Werkzeugtechnik, Hans-Heinrich-Warke-Strasse 8, 29227 Celle, DE
- (11) **2 674 954** (51) **H01H 9/16**
(71) ABB OY, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 688 957** (51) **C08L 83/12**
(71) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **2 692 617** (51) **B62J 17/02**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 694 767** (51) **E21B 10/26**
(71) Hard Rock Solutions, LLC., P.O.Box 1165 1583 South 1700, East Vernal, Utah 84078, US
- (11) **2 700 553** (51) **B61D 17/20**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 701 681** (51) **A61K 9/00**
(71) Moberg Pharma AB, Gustavslundsvägen 42, 5 tr, 167 51 Bromma, SE
- (11) **2 703 461** (51) **C09D 167/00**
(71) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 707 180** (51) **B26B 21/22**
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **2 708 418** (51) **B60R 3/00**
(71) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpınar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2, 34885 Sancaktepe/Istanbul, TR
- (11) **2 714 909** (51) **C12N 15/12**
(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
Cangene Corporation, 115 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 5Y3, CA
- (11) **2 715 113** (51) **F03D 1/00**
(71) X-Tower Constructions GmbH, Am Einlass 3 A, 80469 München, DE
- (11) **2 731 323** (51) **H04N 1/32**
(71) Glockner, Andreas, Grosse Str. 3, 49134 Wallenhorst, DE
- (11) **2 734 228** (51) **A61K 39/00**
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US

- (11) **2 741 038** (51) **F26B 17/20**
(71) Yamashiro, Kazumi, 1-16-2 Hantagawa, Naha-shi, Okinawa 902-0071, JP
Prosap, 3-5-2 Shimomeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
Daachisanco Construction Co. Ltd, 5-3-9, Nishizaki-cho, Itoman-shi, Okinawa 901-0305, JP
Daiichisanco Holdings Co. Ltd, 3-16-6, Oohigashi, Nago-shi, Okinawa, JP
- (11) **2 742 501** (51) **G09F 3/00**
(71) SpinLabel Technologies, Inc., 7700 Congress Avenue, Suite 3204, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **2 743 645** (51) **G01D 5/244**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 8502, JP
- (11) **2 744 947** (51) **E02F 3/36**
(71) Andersson, Andreas, Hantverkargatan 10B, 341 36 Ljungby, SE
Lennartsson, Christer, Espetuna, 34030 Vislanda, SE
- (11) **2 747 052** (51) **G08G 1/0967**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 748 772** (51) **G06K 19/077**
(71) Identity Stronghold, LLC, 565 Paul Morris Drive, Englewood, FL 34223, US
- (11) **2 751 442** (51) **F16D 65/10**
(71) Oil States Industries, Inc., 7701-A S. Cooper Street, Arlington, Texas 76001, US
- (11) **2 754 847** (51) **E06B 9/68**
(71) CONTROLtronic GmbH, Landsberger Str. 394, 81241 München, DE
- (11) **2 755 318** (51) **H02P 6/00**
(71) CONTROLtronic GmbH, Landsberger Str. 394, 81241 München, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (71) BANDAI NAMCO Games Inc., 4-5-15, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 900 404** (51) **A63F 13/04**
(11) **1 902 760** (51) **A63F 13/219**
(11) **2 090 344** (51) **A63F 13/00**
(11) **2 105 176** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 146 279** (51) **G06F 9/46**
(11) **2 158 949** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 158 952** (51) **A63F 13/12**
(11) **2 301 634** (51) **A63F 13/12**
(11) **2 359 917** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 361 658** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 368 612** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 371 433** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 371 434** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 374 514** (51) **A63F 13/06**
(11) **2 394 710** (51) **A63F 13/06**
(11) **2 394 711** (51) **A63F 13/06**
(11) **2 394 716** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 394 717** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 394 718** (51) **A63F 13/10**
(11) **2 399 655** (51) **A63F 9/30**
(11) **2 399 656** (51) **A63F 9/30**
(11) **2 466 445** (51) **G06F 3/048**
(11) **2 595 035** (51) **G06F 3/041**

- (11) **2 605 118** (51) **G06F 3/0488**
(11) **2 756 872** (51) **A63F 13/00**
- (71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
- (11) **1 216 471** (51) **G10H 7/00**
(11) **1 611 526** (51) **G06F 1/00**
(11) **1 789 864** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 922 715** (51) **G10H 3/18**
(11) **2 135 236** (51) **G10D 3/04**
(11) **2 365 482** (51) **G10H 7/00**
(11) **2 633 514** (51) **G10H 1/34**
(11) **2 633 515** (51) **G10H 3/18**
(11) **2 633 516** (51) **G10H 3/18**
(11) **2 633 517** (51) **G10H 3/18**
(11) **2 633 518** (51) **G10H 3/18**
- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 703 554** (51) **H01L 23/049**
(11) **2 256 813** (51) **H01L 29/08**
(11) **2 273 665** (51) **H02P 1/02**
(11) **2 312 627** (51) **H01L 23/488**
(11) **2 365 531** (51) **H01L 29/739**
(11) **2 579 309** (51) **H01L 25/07**
- (71) III Holdings 1, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 483 703** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 618 698** (51) **H04L 12/58**
(11) **1 673 679** (51) **G06F 17/00**
(11) **1 794 708** (51) **G07F 7/10**
(11) **1 815 411** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 153 531** (51) **G06Q 20/00**
(11) **2 156 395** (51) **G06Q 40/00**
(11) **2 183 120** (51) **B42D 25/00**
(11) **2 206 071** (51) **G06K 5/00**
(11) **2 243 119** (51) **G07F 7/08**
(11) **2 291 793** (51) **B42D 15/10**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue Suite 200, Torrance CA 90503, US
- (11) **1 043 857** (51) **H04L 27/26**
(11) **1 073 241** (51) **H04L 27/26**
(11) **1 164 543** (51) **G06T 1/00**
(11) **1 363 236** (51) **G06T 1/00**
(11) **1 370 018** (51) **H04J 11/00**
(11) **1 521 413** (51) **H04L 25/02**
(11) **1 531 568** (51) **H04J 11/00**
(11) **1 531 569** (51) **H04J 13/04**
(11) **1 545 024** (51) **H04B 7/10**
(11) **1 845 679** (51) **H04L 27/26**
(11) **2 018 004** (51) **H04L 12/28**
(11) **2 360 688** (51) **G10L 21/04**
(11) **2 568 634** (51) **H04J 11/00**
(11) **2 581 905** (51) **G10L 21/04**
(11) **2 704 143** (51) **G10L 21/04**
- (71) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5/11, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **2 464 867** (51) **F04B 35/01**
(11) **2 464 868** (51) **F04B 43/02**
(11) **2 488 776** (51) **F16K 17/04**
(11) **2 550 454** (51) **F04B 49/02**
(11) **2 609 331** (51) **F04B 43/00**
(11) **2 609 332** (51) **F04B 43/00**
- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
- (11) **2 233 411** (51) **B65G 35/00**

- (11) **2 266 896** (51) **B65G 7/00**
(11) **2 445 818** (51) **B65G 15/60**
(11) **2 486 266** (51) **F03B 9/00**
(11) **2 582 600** (51) **B65G 21/18**
(11) **2 620 393** (51) **B65G 15/02**
(11) **2 734 726** (51) **F03B 7/00**
(11) **2 736 822** (51) **B65G 15/60**
(11) **2 736 823** (51) **B65G 15/60**

I.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 513 278** (51) **H04J 3/16**
(72) Green, Michael C., 22 Dogwood Drive, Central Valley, NY 10917, US
- (11) **1 662 140** (51) **F04B 19/00**
(72) Sugahara, Hiroto, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Technology Planning & IP Dept. 1-1 Kawagishi 1-chome, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **1 666 785** (51) **F16M 3/00**
(72) SHIMADA, Yuji c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 3510193, JP
KAKOO, Hiromi c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193, JP
- (11) **1 731 882** (51) **F01N 3/20**
(72) OSAKU, Yasushi, c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. 1, Ooaza 1-chome, Ageoshi, Saitama 3628523, JP
KONDOU, Toshio, c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. 1, Ooaza 1-chome, Ageoshi, Saitama 3628523, JP
FUKUDA, Kiyoshi, c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. 1, Ooaza 1-chome, Ageoshi, Saitama 3628523, JP
- (11) **1 813 747** (51) **E05B 85/02**
(72) SUZUMURA, Makoto, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
MURAMATSU, Akira, c/o AISIN ENGINEERING CO., LTD. 1-15, Hachikencho, Kariya-shi, Aichi 4488605, JP
HIDAKA, Kazuhisa, c/o HARADA VEHICLE DESIGN CORP. 78-1, Higashi-gintoriyama, Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 4700222, JP
KOJIMA, Kazutaka, c/o AISIN ENGINEERING CO., LTD. 1-15, Hachikencho, Kariya-shi, Aichi 4488605, JP
- (11) **1 830 492** (51) **H04J 14/02**
(72) SUN, Desheng, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **1 830 761** (51) **A61F 13/64**
(72) VARTIAINEN, Kent, Båvsjörödvägen 7, 443 92 Lerum, SE
- (11) **1 835 162** (51) **F02F 7/00**
(72) YOSHIIJIMA, Kazuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSAKI, Akihiro, c/o KOJIMA PRESS INDUSTRY CO., LTD. 30, Shimoichi, ba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi, 4718588, JP

- SHIMOKATA, Junichi, c/o KOJIMA PRESS INDUSTRY CO., LTD. 30, Shimoichi, ba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi, 4718588, JP
- (11) **1 835 382** (51) **G06F 1/16**
(72) Ito, Masamitsu, Dias Shiraoka B-202 1034-1 Shiraoka, Shiraoka-machi Minamisaitamagun, Saitama-ken Saitama 349-0218, JP
- (11) **1 836 905** (51) **A23L 1/20**
(72) WANG, Xuning, No. 601, Jingqi Road Huaiyin District Ji'nan, Shandong 250021, CN
WANG, Jun, No. 601, Jingqi Road Huaiyin District Ji'nan, Shandong 250021, CN
WEI, Yunjie, No. 601, Jingqi Road Huaiyin District Ji'nan, Shandong 250021, CN
- (11) **1 867 801** (51) **E04D 3/368**
(72) Lysenko, Yury, Văpnarevăgen 26, 14174 Stockholm, SE
- (11) **1 975 911** (51) **G09G 3/34**
(72) Maeda, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome Suwa-shi Nagano-ken, Tokyo 392-8502, JP
Shimodaira, Yasuhiro, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome Suwa-shi Nagano-ken, Tokyo 392-8502, JP
- (11) **2 038 611** (51) **G01C 21/32**
(72) NAKAMURA, Norihiro, c/o AISIN AW CO., LTD. 6-18, Harayama Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
NAGATA, Yoriyuki, c/o AISIN AW CO., LTD. 6-18, Harayama Oka-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
SUGIMOTO, Hironobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KODAN, Tomoki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 055 289** (51) **A61H 15/00**
(72) CANTO GARCIA, Enrique, Polígono Industrial Las Atalayas Parcela 85, E-03114 Alicante, ES
NAVARRO ARCAS, Abel Riquelme, Polígono Industrial Las Atalayas Parcela 85, E-03114 Alicante, ES
- (11) **2 067 663** (51) **B60R 7/02**
(72) Landen, Johan, Tonfiskgatan 5A, SE-426 58 Västra Frölunda, SE
Flodin, Peter, Ribbinsgatan 25A, SE-416 52 Göteborg, SE
Bernhardsson, Nils, Trolldalsvägen 14A, SE-423 43 Torslanda, SE
- (11) **2 102 807** (51) **G06T 1/00**
(72) CELIK, Mehmet, U., c/o High Tech Campus 9, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., c/o High Tech Campus 9, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEMMA, Aweke, N., c/o High Tech Campus 9, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 125 048** (51) **A61L 24/00**
(72) GINTY, Patrick, Locate Therapeutics Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
QUIRK, Robin, Andrew, Locate Therapeutics Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
SHAKESHEFF, Kevin, Morris, Locate Therapeutics Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (11) **2 154 306** (51) **E04C 2/04**
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
- *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **2 154 988** (51) **A23G 1/00**
(72) Lennie, Stephen, 6 Dunkeld Avenue, Bangor, County Down BT19 6RA, GB
- (11) **2 157 888** (51) **A47F 1/04**
(72) Clarke, Stephen William, 7 Longridge Road Hurst Green, Clitheroe Lancashire BB7 9WQ, GB
- (11) **2 210 904** (51) **C07K 19/00**
(72) HUA, Zichun, Nanjing University 22 Hankou Road Nanjing, Jiangsu 210093, CN
CAO, Lin, College of Food Science and Technology Nanjing Agricultural University, Weigang, Nanjing 210095, CN
- (11) **2 214 715** (51) **A61K 47/48**
(72) YING, Jackie Y., c/o Institute for Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
CHUNG, Joo Eun, c/o Institute for Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
KURISAWA, Motoichi, c/o Institute for Bioengineering and Nanotechnology 31 Biopolis Way The Nanos, 04-01, Singapore 138669, SG
- (11) **2 234 123** (51) **H01F 1/053**
(72) Menjo, Noboru, c/o Minebea Co., Ltd. 4106-73, Miyota, Miyota-machi, Kitasha-gun, Nagano 389-0293, JP
Uchiyama, Kinji, c/o Minebea Co., Ltd. 4106-73, Miyota, Miyota-machi, Kitasha-gun, Nagano 389-0293, JP
Takeda, Yuki, c/o Minebea Co., Ltd. 4106-73, Miyota, Miyota-machi, Kitasha-gun, Nagano 389-0293, JP
- (11) **2 234 238** (51) **H02J 7/00**
(72) ITO, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAMAGA, Ryuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KARAMI, Masahiro, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 263 572** (51) **A61B 17/122**
(72) Durgin, Russell, F., 146 Knott Street, Attleboro, MA 02703, US
Schurr, Marc O., Prof. Dr., Im Kleeacker 10, 72072 Tübingen, DE
Buess, Gerhard, Prof. Dr. med., -, deceased, DE
Vogel, Bernd, Dr., Frauenalbstrasse 35, 76199 Tübingen, DE
Fischer, Harald, Dr., Kanalstrasse 40b, 76356 Weingarten, DE
- (11) **2 265 830** (51) **F16B 37/04**
(72) BENTRIM, Brian, 3830 Forest Hill Drive, Furlong PA 18925, US
SUN, Qiang, 26405, Mandalay Circle, Novi, MI 48374, US
- (11) **2 272 405** (51) **A47H 1/04**
(72) Röder, Christof, Rudolf-Diesel-Str. 5, 63599 Biebergemünd, DE
- (11) **2 285 827** (51) **C07K 14/37**
(72) PAHLSSON, Peter, Wernersgatan 26, 582 46 Linköping, SE
- RYDEN, Ingvar, Spannlandsgränd 9, 393 65 Kalmar, SE
- (11) **2 297 822** (51) **H01R 13/506**
(72) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH
- (11) **2 297 824** (51) **H01R 27/00**
(72) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH
- (11) **2 299 500** (51) **H01L 31/05**
(72) Schultis, Martin, Fichtenweg 9, 79183 Waldkirch, DE
Hirzler, Bernd, Enderingerstrasse 17, 79346 Endingen, DE
- (11) **2 316 292** (51) **A43B 5/02**
(72) Tomat, Andrea, c/o Lotto Sport Italia S.p.A. Via Montebelluna, 5/7, 31040, Trevignano (TV), IT
Zamprogno, Mauro, c/o Lotto Sport Italia S.p.A. Via Montebelluna, 5/7, 31040, Trevignano (TV), IT
- (11) **2 332 771** (51) **B60L 3/00**
(72) KAMAGA, Ryuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 332 918** (51) **C07D 221/18**
(72) Zilles, Alexander, Simmerer Straße 3a, 55490 Mengerschied, DE
Arden-Jacob, Jutta, Am Hügel 25, 90513 Zirndorf, DE
Drexhage, Karl-Heinz, Schanzenweg 50, 57076 Siegen, DE
Kemnitzer, Norbert Uwe, Lahnstraße 74, 57250 Netphen, DE
Hamers-Schneider, Monika, Am Elger 14, 57258 Freudenberg, DE
- (11) **2 338 437** (51) **A61B 19/00**
(72) Stefan, Jochen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
Bacher, Uwe, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 338 844** (51) **C02F 3/00**
(72) Wesner, Herr Wolfgang, Ramperstorfergasse 49/4, 1050 Wien, AT
Kurzmann, Herr Heino, Hoferstrasse 3, 5302 Henndorf, AT
- (11) **2 346 141** (51) **H02J 17/00**
(72) ICHIKAWA, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIKUCHI, Taira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 349 947** (51) **C04B 33/04**
(72) MATHUR, Sharad, 937 Cove Point Lane, Tega Cay SC 29708, US
SIGMAN, Michael, B., 2973 Red Fox Drive, Haddock GA 31033, US
- (11) **2 388 196** (51) **B65B 3/02**
(72) Voth, Klaus, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Obertraubling, DE
- (11) **2 394 220** (51) **G06F 12/00**
(72) BRAM, Cohen, c/o BitTorrent, Inc. 303 Second Street, Suite S200, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 407 995** (51) **H01H 50/54**
(72) Kroeker, Matthias, Birkenring 74, 15749 Mittenwalde, DE
Einhorn, Jörg, Fachingerstrasse 27B, 13591 Berlin, DE

- Gozlan, Gilles, 2, Rue du Bas Mesnil, 60240 Le Mesnil Theribus, FR
- (11) **2 410 690** (51) **H04L 1/18**
(72) Persson, Håkan, Huvudstgatan 13, 171 58 Solna, SE
Schliwa-Bertling, Paul, Hjalmar Svenfelts väg 29B, 590 71 Ljungsbro, SE
- (11) **2 422 851** (51) **A63B 21/075**
(72) Nishimura, Takashi, Rua Japão 1331 Cidade de Pompéia, 17580-000 São Paulo, BR
- (11) **2 431 483** (51) **C12Q 1/68**
(72) Bare, Lance, 315 Birchwood Drive, Moraga, CA 94556, US
Devlin, James J., 1146 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549, US
Rosendaal, Frits R., Leiden University Medical Center Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (11) **2 433 972** (51) **C08F 16/26**
(72) Ogata, Toshiyuki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
Matsumaru, Syogo, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-012, JP
Kinoshita, Yohei, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
Hada, Hideo, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
Shiono, Daiju, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
Shimizu, Hiroaki, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
Kubota, Naotaka, c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. 150, NAKAMARUKO, NAKAHARA-KU, KAWASAKI-SHI, Kanagawa 211-0012, JP
- (11) **2 454 972** (51) **A47C 7/54**
(72) Venelli, Giancarlo, via Colognola 23, 22100 Como, IT
- (11) **2 461 850** (51) **A61B 17/34**
(72) MCHUGH, Patrick, 452 Spring Willow Drive, Sugar Hill, Georgia 30518, US
COLLINS, Brian, 440 Holly Street, Denver, Colorado 80220, US
GALLOWAY, Niall, 2781 Rangewood Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
GALLOWAY, James, 2781 Rangewood Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
- (11) **2 466 729** (51) **H02K 7/10**
(72) ABE Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISONO Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENOY Yoshitomo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 471 642** (51) **B29B 17/04**
(72) Caglayan, Mufit, Gardenya Evleri 36/42 Uskumrukoy, Sariyer-Istanbul 34450, TR
- (11) **2 494 666** (51) **H01T 23/00**
(72) Lane, Glenn, 10935 S.E. 177th Place, Suite 305, 34491 Summerfeld, US
- (11) **2 495 419** (51) **F02D 23/00**
(72) OGISO, Makoto, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AOYAMA, Taro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 505 971** (51) **G01F 1/74**
(72) Hurst, Gregg, 18315 Marlin Waters Drive, Humble, TX 77346, US
Lievoy, John, 12218 Perthshire, Houston, TX 77024, US
Booth, Ken George, 43 McBarron Lane, Lopez Island, WA 98261, US
- (11) **2 518 099** (51) **C08G 77/04**
(72) Furuya, Masahiro, c/o Silicone Electronics Material Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yasuda, Hiroyuki, c/o Silicone Electronics Material Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tagami, Shohei, c/o Silicone Electronics Material Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, c/o Silicone Electronics Material Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kato, Hideto, c/o Silicone Electronics Material Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 1-10, Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (11) **2 553 686** (51) **H01B 1/00**
(72) Lane, Glenn, 10935 S.E. 177th Place, Suite 305, 34491 Summerfeld, US
- (11) **2 565 906** (51) **H01L 21/205**
(72) MIYOSHI, Makoto, 1-11-33 Konomiya Inazawa-shi, Aichi 4928137, JP
SUMIYA, Shigeaki, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIMURA, Mikiya, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MAEHARA, Sota, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Mitsuhiro, 3-7-21, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821, JP
- (11) **2 567 558** (51) **H04W 8/22**
(72) MAZZARESE, David, Kuike Building No.9 Xinxu Rd Shangdi Industry Base Haidian, Beijing 100082, CN
- (11) **2 573 946** (51) **H04B 3/46**
(72) Verlinden, Jan, 't Sween 4, 2160 Wommelgem, BE
Vanderhaegen, Dirk, Holland 38, 1780 Wommel, BE
- (11) **2 586 844** (51) **C09K 5/20**
(72) JO, Chang Yeol, 103-1902 Daewoo Apt. 1552 Dadae-dong Saha-gu, Busan 604-050, KR
LEE, Hong Ki, 102-1106 Hyundai Apt. 1-cha Hyeonhwa-ri Anjung-eup, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-885, KR
PARK, Jae Yoon, 111 Dong 406Ho 511, Daechi 2-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **2 596 580** (51) **H02P 8/12**
(72) LARSSON, Lars, Isekai 1, 20249 Hamburg, DE
DWERSTEG, Bernhard, Plantenkamp 17, 25462 Rellingen, DE
- (11) **2 597 755** (51) **H02K 3/34**
(72) SAITO, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 598 494** (51) **C07D 277/56**
(72) CHATTERJEE, Pranab, Lalpur behind Ramkrishna Mandir, Chakdah, Nadia, West Bengal 741222, IN
NATH, Asok, House No. 680, Sector-14, Gurgaon, Haryana 122001, IN
SOKHI, Sarbjot Singh, 547A, Guru Nanak Nagar Verka, Amritsar, Punjab 143501, IN
PRASAD, Mohan, D-50, Greenwoods City, Sector-46, Gurgaon, Haryana 122003, IN
- (11) **2 607 436** (51) **C09D 183/08**
(72) Araki, Tadashi, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Sakamoto, Takafumi, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (11) **2 610 050** (51) **B31D 5/00**
(72) Liao, Chieh-Hua, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Rd., Sindian District, New Taipei City, TW
- (11) **2 638 106** (51) **C08K 5/00**
(72) ZHU, Bizhong, 1212 Marriet Court, Midland, MI 48640, US
SHOPE, Marilyn, P., 409 Twin Lake Road, Beaverton, MI 48612, US
- (11) **2 639 014** (51) **B25B 21/02**
(72) XU, Xuefeng, No. 28 Jindong Rd, Wuyi County Zhejiang 31009, CN
- (11) **2 640 766** (51) **C08G 63/00**
(72) MEULEN, VAN DER, Inge, Eindhoven University of Technology Department of Chemical Engineering and Chemistry Laboratory of Polymer Chemistry Den Dolech 2, 5612 ZA Eindhoven, NL
HUIJSER, Saskia, Topaasing 129, 5629 GE Eindhoven, NL
GUBBELS, Erik, Eindhoven University of Technology Department of Chemical Engineering and Chemistry Laboratory of Polymer Chemistry (SPC) Den Dolech 2, 5612 ZA Eindhoven, NL
HEISE, Andreas, Dublin City University School of Chemical Sciences Glasnevin, Dublin 9, IE
DUCHATEAU, Robbert, University of Technology Eindhoven Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
KONING, Cornelis, Erne, University of Technology Eindhoven Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (11) **2 643 062** (51) **A63B 55/00**
(72) PACTANAC, Pierre, A., Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
HERRON, Heather, L., Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
WEAR, Jeffrey, W., Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
WALLANS, Michael J., c/o Nike Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (11) **2 658 809** (51) **B82Y 20/00**
(72) MARTIN, Joerg, Schillerstr. 22, 09366 Stollberg, DE
MORSCHHAUSER, Andreas, Straßburger Str. 24, 09120 Chemnitz, DE
OTTO, Thomas, Koethensdorfer Hauptstr. 120, 09249 Taura, DE
GESSNER, Thomas, Salzstr. 111, 09113 Chemnitz, DE
PIASTA, Doreen, Friedrich-Bosse-Str. 63, 04159 Leipzig, DE
KIESSLING, Torsten, Holtendorfer Str. 26, 02829 Girbigsdorf, DE
REUTER, Danny, Reichenhainer Straße 70, 09126 Chemnitz, DE
- (11) **2 665 141** (51) **H01S 3/1055**
(72) Algots, Martin, J., 11015 Scripps Ranch Blvd., San Diego, CA 92131, US
Bergstedt, Robert, A., 4348 El Capital Court, Carlsbad, CA 92008, US
Gillespie, Walter, D., 13004 Pomard Way, Poway, CA 92064, US
Kulgeyko, Vladimir, A., 11313 B Avenida de Los Lobos, San Diego, CA 92127, US
Partlo, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
Rylov, German, E., 12917 Yankton Drive, Poway, CA 92064, US
Sandstrom, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92064, US
Strate, Brian, D., 12352 Grandee Road, San Diego, CA 92128, US
Dyer, Timothy, S., 1636 Daniels Drive, San Leandro CA 94577, US
- (11) **2 668 287** (51) **C12Q 1/68**
(72) CERVINO, Alessandra, 27 rue Nicolas Appert, F-44100 Nantes, FR
POPA-NITA, Oana, 3 Place de la Guiroué, F-44200 Nantes, FR
PLASSAIS, Jonathan, 1 rue Basile Valentin, F-44100 Nantes, FR
- (11) **2 669 814** (51) **G06F 17/30**
(72) ZHANG, Jie, University of Science and Technology of China School of Earth and Space Sciences Jinzhai Road 96, Hefei Anhui 230026, CN
ZHANG, Haijiang, University of Science and Technology of China School of Earth and Space Sciences Jinzhai Road 96, Hefei Anhui 230026, CN
CHEN, Enhong, University of Science and Technology of China School of Earth and Space Sciences Jinzhai Road 96, Hefei Anhui 230026, CN
ZHENG, Yi, University of Science and Technology of China School of Earth and Space Sciences Jinzhai Road 96, Hefei Anhui 230026, CN
KUANG, Wenhuan, University of Science and Technology of China School of Earth and Space Sciences Jinzhai Road 96, Hefei Anhui 230026, CN
- (11) **2 674 954** (51) **H01H 9/16**
(72) MATTLAR, Harri, Jungsundvägen 809, 65760 Iskmo, FI
VÄLIVAINIO Mikko, Tempputie 15, 65300 Vaasa, FI
- (11) **2 681 500** (51) **F24J 3/00**
(72) PATEL, Raman, G., 4025 Immpala Drive, Pittsburgh, PA 15239, US
WALTERS, Daniel, L., 624 Blueberry Road, Monroeville, PA 15146, US
FRANCIS, Arthur, W., 313 Woodmont Drive, Cranberry, PA 16066, US
- HERLEMAN, Christopher, F., 145 Lincoln Highlands Drive, Coraopolis, PA 15108, US
EKEROTH, Douglas, E., 6860 Stephanie Court, Delmont, PA 15626, US
ROHR, Matthew, M., 511 W. Spring Grove Boulevard, Belle Vernon, PA 15012, US
STEMLER, Abby, L., 119 Pennwood Avenue, Pittsburgh, PA 15218, US
OTT, Howard, L., 1261 Ott Farm Lane, Apollo, PA 15613, US
- (11) **2 685 756** (51) **H04W 24/04**
(72) Tsuboi, Hidekazu, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
Uemura, Katsunari, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
- (11) **2 687 216** (51) **A61K 31/70**
(72) PARK, Bum Joon, 113-1103 Daewoo Apt. Bugok-dong Geumjeong-gu, Busan 609-766, KR
HA, Nam Chul, 108-2201 SK Apt. Bugok 3-dong Geumjeong-gu, Busan 609-755, KR
SONG, Gyu-Yong, 412-101 Sambu Apt. Tae-pyeong-dong Jung-gu, Daejeon 301-776, KR
LEE, Ji-Hyun, 210-506 Saemmeori Apt. Dunsan 2-dong Seo-gu, Daejeon 302-777, KR
LEE, Su-Jin, 510 Hansincityvull. 538-1 Jangjeon 2-dong Geumjeong-gu, Busan 609-302, KR
JUNG, Youn-Sang, 609-10 Sim-ri Gusan-myeon Masanhappo-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 631-841, KR
- (11) **2 688 535** (51) **A61F 13/08**
(72) LEONARD, Michael Wayne, 254 Bradshaw Farms Drive, Senoia GA 30276, US
YORK, David McKinley, 2007 Poe Road, Soddy Daisy, TN 37379, US
- (11) **2 689 048** (51) **C23C 16/50**
(72) SHIN, Jinhyouk, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Jeonggyu, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Kwangho, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Jangwoo, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Moonkap, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
OH, Junggeun, LG Electronics Inc., IP Group 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (11) **2 695 340** (51) **H04L 12/70**
(72) CACHIN, Dominique, Gipserweg 1, CH-8400 Winterthur, CH
KRANICH, Mathias, Bachmättliweg 13, 5608 Stetten, CH
LEEB, Christian, Lindenbachstrasse 38, CH-8006 Zürich, CH
- (11) **2 697 507** (51) **F03D 3/04**
(72) HURUP, Allan, Tommelise 4, DK-9240 Nibe, DK
BURCHARDT, Claus, Mølleskoven 21, 9260 Gistrup, DK
- (11) **2 699 341** (51) **B01J 20/26**
(72) GAAB, Manuela, Antonisstraße 5, 68723 Schwetzingen, DE
- MAURER, Stefan, Emil-Nolde-Strasse 6, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAHNERT, Wolf-Rüdiger, Anselm-Feuerbach-Straße 8, 67105 Schifferstadt, DE
KOSTUR, Milan, Theodor-Heuss-Strasse 51, 67112 Mutterstadt, DE
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
GOKHALE, Ranjit, C-704 Rachana Heights, Mumbai Panvel 410 206, IN
HINDALEKAR, Shrirang, Bhikaji, Shiv Vallabh Road Ashokvan Borivalli (East), Mumbai 400 066, IN
- (11) **2 707 076** (51) **A61M 25/092**
(72) TEGG, Troy, T., 19307 Baldwin Circle NW, Elk River, Minnesota 55330, US
- (11) **2 707 218** (51) **B32B 15/02**
(72) PEREZ, Martin, Gerardo, 211 Church Hill Drive, Towanda, PA 18848, US
RILEY, Eric, Timothy, 3975 W. River Road, Nichols, NY 13812, US
ESQUIVEL, Erika, Vanessa, 104 North Main Street, Towanda, PA 18848, US
- (11) **2 711 889** (51) **G06Q 99/00**
(72) Hill, Trudy, 1200 East Hillsdale No 18, Foster City, CA 94404, US
Sahota, Jagdeep Singh, 981 Coral Ridge Circle, Rodeo, CA 94572, US
Aabye, Christian, 515 Trinidad Lane, Foster City, CA 94404, US
Wagner, Kim, 4397 Rivermark Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
Ochieano, Anita, 1975 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Oppenlander, Carole, 1975 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Chan, William Chi Yuen, Flat 2101, Yuet Tsui Court Yan Ysui Street, 248368 Chai Wan, HK
Glendenning, Craig Allen, Level 47 - Rialto South Tower 525 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AT
- (11) **2 712 364** (51) **C08B 15/02**
(72) GRAVESON, Ian, 75 Bettina Close, Nuneaton, Warwickshire CV10 9EX, GB
ENGLISH, Robert, 10 Panton Road, Hoole, Chester, Cheshire CH2 3HY, GB
- (11) **2 713 422** (51) **H01M 2/20**
(72) NAKAYAMA, Osamu, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehicho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (11) **2 714 771** (51) **C08G 65/48**
(72) ROGER, Christophe, 114 Horizon Drive, Ithaca, NY 14850, US
GARCIA-LEINER, Manuel A., 2101 Market Street Unit 206, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
LAFFITTE, Jean-Alex, 2 Place Marguerite Laborde, F-64000 Pau, FR
BOYER, Julie, 37 boulevard Alsace Lorraine, F-64000 Pau, FR
- (11) **2 716 656** (51) **C07K 16/18**
(72) Chen, Yixin, c/o Xiamen Uni, Ms. Wenxin LUO No.422 Si Ming Nan Road Siming District, 361005 Xiamen Fujian Province, CN
Luo, Wenxin, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, 361005 Xiamen Fujian Province, CN
Zhang, Jun, c/o Ms. Wenxin LUO, Xiamen University National Institute of Diagnostics and Vaccine Development in infectious diseases No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, 361005 Xiamen Fujian Province, CN

- Xia, Ningshao, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, 361005 Xiamen Fujian Province, CN
Guan, Yi, c/o Xiamen Uni, Ms. Wenxin LUO No.422 Si Ming Nan Road Siming District, 361005 Xiamen Fujian Province, CN
Chen, Honglin, c/o Ms. Wenxin LUO, Xiamen University National Institute of Diagnostics and Vaccine Development in infectious diseases No. 422 Si Ming Nan Road, 361005 Xiamen Fujian Province, CN
- (11) **2 720 300** (51) **H01M 2/20**
(72) NAKAYAMA, Osamu, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OKAMOTO, Ryoya, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD. 1-14 Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (11) **2 720 766** (51) **A63F 13/12**
(72) SULLIVAN, David, R., 1091 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
MCCOOL, Robert, 1091 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
PERLMAN, Stephen, G., 1091 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 721 061** (51) **C07K 14/47**
(72) MOELLERING, Raymond Earle, 234 Playa del Norte, nr.2, La Jolla, California 92037, US
VERDINE, Gregory, L., 500 Atlantic Avenue, Unit 14N, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 723 313** (51) **A61K 8/81**
(72) MERALLI, Sabina, 16 avenue du 8 mai 1945, F-94260 FRESNES, FR
FALLOU, Bénédicte, 85 rue Traversière, F-95220 Herblay, FR
- (11) **2 727 029** (51) **G06F 17/30**
(72) McPHERSON, Jonathan, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way, Redmond Washington 98052-6399, US
LEWIS, Roderic, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way, Redmond Washington 98052-6399, US
- (11) **2 728 518** (51) **G06N 3/00**
(72) TACHIBANA, Ryuki, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
NAGANO, Tohru, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
NISHIMURA, Masafumi, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
TAKASHIMA, Ryoichi, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **2 728 567** (51) **G09B 1/06**
(72) Lam, Annie, Level 36, Tower 1, Enterprise Square Five (MegaBox), 38 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon, HK
- (11) **2 728 568** (51) **G09B 5/04**
(72) Lam, Annie, Level 36, Tower 1, Enterprise Square Five (MegaBox), 38 Wang Chiu Road, Kowloon Bay, Kowloon, HK
- (11) **2 730 253** (51) **A61F 2/30**
(72) Deruntz, Stephanie M, 1294 Riverwood Ranch Road, Warsaw, IN Indiana 46580-6304, US
- Deffenbaugh, Daren L, 1408 Winchester Court, Warsaw, IN Indiana 46590, US
Liu, Hengda D, 1339 South Sandal Court, Warsaw, IN Indiana 46580-6123, US
Martin, Andrew J, 2201 Martingale Drive, Carmel, NY 10512, US
Rybolt, Jeffrey A, 9622 Reindeer Road, Fort Wayne, IN Indiana 46804-1355, US
Smith, Bryan J, 1909 Red Oak Run, Fort Wayne, IN Indiana 46804-5224, US
Zannis, Anthony D, 1925 Carver Bay Run, Fort Wayne, IN Indiana 46845-9026, US
- (11) **2 731 323** (51) **H04N 1/32**
(72) Glockner, Andreas, Grosse Str. 3, 49134 Wallenhorst, DE
- (11) **2 731 494** (51) **A61B 5/00**
(72) THOMPSON, Todd, 1289 Camino Pablo, San Jose, California 95125, US
ZDEBLICK, Mark J., 300 La Mesa Drive, Portola Valley, California 94028, US
BEHZADI, Yashar, 680 Mission Street 11C, San Francisco, CA 94105, US
COSTELLO, Benedict, 218 San Carlos Avenue, Piedmont, California 94611, US
ROBERTSON, Timothy, 2719 Sequoia Way, Belmont, California 94002, US
HAFEZI, Hooman, 64 Eddystone Court, Redwood City, California 94065, US
SAVAGE, George, 1180 Westridge Drive, Portola Valley, California 94028, US
- (11) **2 731 643** (51) **A61M 5/168**
(72) O'CONNOR, Sean M., 201 Ford Circle, West Chester, Pennsylvania 19380, US
HANSON, Ian B., 690 Davis Lane, Wayne, Pennsylvania 19087, US
BENTE IV, Paul F., 54 Rampart Drive, Chesterbrook, Pennsylvania 19087, US
RAMASWAMY, Rajan, 18245 Moon Song Court, San Diego, California 92127, US
CODD, Daniel S., 330 Eldorado Drive, Escondido, California 92025, US
BEAVER, Scott W., 969 Fortune Road, San Marcos, California 92078, US
BOKELMAN, Kevin L., 16069 Bedford Hill, San Diego, California 92127, US
LOVE, John C., 10717 Esmeraldas Drive, San Diego, California 92124, US
- (11) **2 732 287** (51) **G01N 33/53**
(72) VITEK, Michael P., Cognosci, Inc. Research Triangle Park 79 T.W. Alexander Drive, Suite 200, 4401 Research Commons, North Carolina 27709, US
CHRISTENSEN, Dale, c/o Cognosci, Inc. Research Triangle Park 79 T.W. Alexander Drive Suite 200 4401 Research Commons P.O. Box 110606, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
WEINBERG, Brice, c/o Duke University Box 2641 275 MSRB, Research Drive, Durham North Carolina 27710, US
- (11) **2 736 218** (51) **H04L 9/00**
(72) Bajaj, Siddharth, 300 Hill Street 4, San Francisco, CA California 94114, US
Bradescu, Roxana, 564 Alhambra Road, San Mateo, CA California 94402, US
Burstein, Jeffrey, 4538 Tampico Way, San Jose, CA California 95118, US
David, M'Raihi, 762 Cedar Street, San Carlos, CA California 94070, US
Popp, Nicholas, 27055 Appaloosa Way, Los Altos, CA 94043, US
- (11) **2 736 584** (51) **A61M 39/10**
(72) WILLIAMS, Derek, M., 3562 Keyser Parkway, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- PHILLIPS, Grant, W., 3663 Whitethorn Circle, Richfield, OH 44286, US
- (11) **2 737 003** (51) **C09K 11/02**
(72) HIRRLE, Renate, Karwendelstrasse 131, 86163 Augsburg, DE
OTTO, Robert, Steinackerstrasse 8, 86391 Stadtbergen, DE
STRAUSS, Jörg, 2 Willow Avenue, Danvers MA 01923, US
- (11) **2 737 423** (51) **G06F 17/30**
(72) WILSON, Nathan, R., 211 Common Street, Watertown, MA 02472-4936, US
HUESKE, Emily, A., 211 Common Street, Watertown, MA 02472-4936, US
COPEMAN, Thomas, C., 191 Commonwealth Avenue Apt. 33, Boston, MA 02116, US
- (11) **2 737 537** (51) **H01L 29/772**
(72) CHU, Rongming, 1176 Amberton Lane, Newbury Park, California 91320, US
BROWN, David F., 2948 Ponderosa Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
CHEN, Xu, 16006 Noble Night, San Antonio, Texas 78255, US
WILLIAMS, Adam J., 3336 Hillrose Dr., Los Alamitos, CA 90720, US
BOUTROS, Karim S., 11976 Bubbling Brook Street, Moorpark, California 93021, US
- (11) **2 738 701** (51) **G06F 17/50**
(72) Wang, Can, 36081 Grand River Ave. 103, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
McCune, Donald J., 24124 Tana Ct., Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
Phatak, Sujit, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 738 764** (51) **G11B 5/127**
(72) Linville, Eric Shane, 735 Winchester Avenue, Shakopee, Minnesota 55379, US
Xue, Jianhua, 16941 66th Place North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
Meloche, Eric Roger, 1101 Holly Lane, Burnsville, Minnesota 55337, US
Yin, Huaqing, 12600 Sandy Point Road, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
Chen, Yonghua, 10548 Morgan Circle South, Bloomington, MN 54431, US
- (11) **2 739 072** (51) **H04W 4/00**
(72) Lambert, Robert John, 295 Philip Street Ext. 14154, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Adams, Neil Patrick, 295 Philip Street Ext. 72662, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Singh, Ravi, Tahoe Blvd. Ext. 15085, Mississauga, Ontario, L4W 0B5, CA
BARBIERI, Salvatore Federico, 4000 Innovation Drive, Ext. 13100, Ottawa, Ontario, K2K 3K1, CA
- (11) **2 739 478** (51) **B41J 2/01**
(72) LUX, Benjamin, D., c/o NuLabel Technologies, Inc. 965 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
- (11) **2 739 660** (51) **C08F 220/06**
(72) WATTEBLED, Laurent, Am Falder 60, 40589 Düsseldorf, DE
HARRÉN, Jörg, Zum Feuerstein 17, 52499 Baesweiler, DE
NAUMANN, Matthias, Andreasweg 8, 22159 Hamburg, DE
FURNO, Franck, Hiddenseestrasse 8, 42579 Heiligenhaus, DE
LOBERT, Matthias, Drostbusch 93a, 45309 Essen, DE
TENI, Rainer, Pappelstrasse 15, 47447 Moers, DE

- (11) **2 740 849** (51) **E03D 11/14**
(72) GONZÁLEZ SALMERÓN, Mercedes, c/o FOMINAYA, S.A. Carretera del Pla, s/n°, E-46117 BÉTERA (Valencia), ES
- (11) **2 740 971** (51) **F16H 57/04**
(72) Weinert, Andreas, Zimmerackerstrasse 2, 72488 Sigmaringen, DE
- (11) **2 741 264** (51) **G08B 17/00**
(72) Vian, John Lyle, 1301 N 36th Street, Renton, WA 98056, US
Spinelli, Charles B., P.O. Box 3707 MC 86-37, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Tillotson, Brian J., 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
Roe, George Michael, P.O. Box 3707 MC 42-53, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
Przybylko, Joshua, P.O. Box 3707 MC 11-93, Seattle, WA Washington 98124-2207, US
- (11) **2 742 389** (51) **G03H 1/02**
(72) CHEVERTON, Mark, 113 Woodfield Boulevard, Mechanicville, New York 12118, US
JAIN, Sumeet, 590 Wellington Square Apt.303, Exton PA 19341, US
SINHA, Moitreyee, 19 West 76th Street Apt. 2A, New York, New York 10023, US
BURNS, Andrew A., 2251 Van Antwerp Road, Niskayuna, New York 12309, US
TAKEMORI, Michael, 28 Riverwind Drive, Rexford, New York 12148, US
OSTROVERKHOV, Victor, 6 Willowbrook Lane, Ballston Lake, New York 12019, US
- (11) **2 742 433** (51) **G06F 15/16**
(72) SANDHU, Satinder, 34539 Felix Terrace, Fremont, CA 94555, US
CHORDIA, Vishal, 632 True Wind Way Unit 610, Redwood City, CA 94063-5731, US
- (11) **2 743 206** (51) **B65D 85/804**
(72) MARTÍNEZ HUERTA, Gemma, Argame (Morcin), 15, 33163 Asturias, ES
RODRÍGUEZ PEREZ, Fernando, C/Julio Álvarez Mendo nº 7 4º E, 33010 Oviedo, ES
ORTEGA FERNÁNDEZ, Francisco, C/Miguel Induráin nº3 2ºF, 33010 Oviedo, ES
CUETO CUIÑAS, Marcos, Desfilader de las Xanas nº10 1º, 33212 Gijón, ES
MESA FERNANDEZ, José Manuel, C/ Mendendez y Pelayo 4, 33012 Oviedo, ES
ALVAREZ CABAL, Jodé Valeriano, C/ Habana 7 1ºC, 33011 Oviedo, ES
- (11) **2 744 658** (51) **B32B 27/32**
(72) CRABB, Charles C., 605 Crosshill Drive, Royersford, Pennsylvania 19468, US
LACOCK, Steven B., 917 Kulp Rd., Perkiomenville, PA 18074, US
RICHARDS, Thomas H., 21 New Galena Road, New Britain, Pennsylvania 18932, US
MEHLMANN, Florence, 439 Jean Drive, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (11) **2 744 751** (51) **C01B 31/02**
(72) CLAUSSSEN, Jonathan Clay, 7565 Charmant Drive Apt. 302, San Diego, CA 92122, US
JAROCH, David Benjamin, 4 Holly Lane Apartment No. 2, Tonawanda, NY 14150, US
FISHER, Timothy S., 3337 Covington Street, West Lafayette, IN 47906, US
PORTERFIELD, David, Marshall, 844 Rose Street, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **2 744 873** (51) **C10G 3/00**
(72) SMITH, Ed, 17006 Chapel Park Way, Houston, TX 77059, US
- SANCHEZ, Vicente, 4300 Bay Area Blvd. Apt. 1115, Houston, TX 77058, US
TREWELLA, Jeffrey, C., 283 Hickory Drive, Kennett Square, PA 19348, US
MCGOVERN, Stephen J., 3 Bedford Terrace, Mantua, NJ 08051, US
ROEMISCH, Royce, 4036 Oak Ridge Street, Houston, TX 77009, US
SORRELLS, Jennifer, 2221 West Dallas St. Apt. 142, Houston, TX 77019, US
MAY, Leslie, 6206a Taggart Street, Houston, TX 77007, US
RAMIREZ CORREDORES, Maria Magdalena, 14826 Sparkling Bay Ln., Houston, TX 77062, US
BANDA, Rocio, 12638 Barbizon, Houston, TX 77089, US
BAUER, Larry, 8600 Red Bluff Rd., Pasadena, TX 77507, US
- (11) **2 744 947** (51) **E02F 3/36**
(72) Andersson, Andreas, Hantverkargatan 10B, 341 36 Ljungby, SE
Lennartsson, Christer, Espetuna, 34030 Vislanda, SE
- (11) **2 745 763** (51) **A61B 1/00**
(72) Hale, Eric L., 175 Cremona Drive, Goleta, California 93117, US
Hoeg, Hans David, 175 Cremona Drive, Goleta, California 93117, US
Duckett III, George E., 175 Cremona Drive, Goleta, California 93117, US
Schara, Nathan Jon, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
- (11) **2 746 271** (51) **C07D 401/10**
(72) Yamakawa, Tetsu, 5-11-18 Shinmachi, Nishi-Tokyo-shi Tokyo 202-0023, JP
Aihara, Hidenori, c/o Sagami Chemical Research Institute 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, JP
Yanai, Naoko, 3-17-6- Sakurajosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045, JP
Tanaka, Tsuyoshi, c/o Tosoh Corporation Tokyo Research Center 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa, 252-1123, JP
Honma, Yoko, 3-32-11 Nakazawa Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0814, JP
Sato, Masaru, 2-25-1-711 Shimosakunobe Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0033, JP
- (11) **2 746 970** (51) **G06F 17/30**
(72) Kaufmann, Martin, Affolternstr. 83, 8050 Zurich, CH
May, Norman, c/o SAP Global IP Group, SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16, D-69190 Walldorf, DE
Amiri Manjili, Amin, c/o SAP Global IP Group, SAP AG Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Kossmann, Donald, Schlosslistr. 20, 8044 Zurich, CH
- (11) **2 747 514** (51) **H05B 6/06**
(72) Ailroi, Etienne, 4, Impasse Louis Le Vau, 45380 La Chapelle-Saint-Mesmin, FR
Goumy, Cédric, 2, Chemin de Marpalu, 45190 Tavers, FR
Gouardo, Didier, 120, rue de la Chaise, 45520 Cercottes, FR
- (11) **2 747 876** (51) **B01D 53/34**
(72) NOUGAYREDE, Jean, 13 rue du professeur Jacques Monod, F-64000 Pau, FR
MAKTOUF, Soufiene, 94 avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 748 265** (51) **C09D 5/00**
(72) LEE, Hyomin, 124-403 Banpo Xi Apt. Banpo 1 dong Seochogu, Seoul, KR
RUBNER, Michael, F., 12 Lynwood Lane, Westford, MA 01886, US
COHEN, Robert, E., 73 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (11) **2 748 393** (51) **E04F 19/04**
(72) MARSTEIN, Vidar, Uglhaugstien 10, 7024 Trondheim, NO
- (11) **2 748 905** (51) **H02G 1/08**
(72) ALLEN, Jerry, L., 120 Trout Drive P.O. Box 332, Centennial, Wyoming 82055, US
- (11) **2 749 273** (51) **A61K 9/50**
(72) Pasotti, Gino, Via Galliera, 15, 40121 Bologna (BO), IT
Spalla, Andrea, Via S. Angelo 28, 26818 Villanova del Sillaro (LO), IT
De Zanet, Ezio, Via Giancarlo Puecher, 8, 20083 Gaggiano (MI), IT
- (11) **2 749 401** (51) **B29C 70/44**
(72) Lockett, Peter J., 2/6 Arthur Street Fairfield, Victoria 3078, AU
Glynn, Andrew K., 44 Erskine Street North Melbourne, Victoria 3051, AU
Pook David, 3 Oravel Avenue Malvern East, Victoria 3145, AU
- (11) **2 749 554** (51) **C07D 211/96**
(72) Ly, Tai, Wei, 10824 Caminito Colorado, San Diego, CA 92131, US
Potter, Garrett, Thomas, 143 Meadowbrook Lane, Redlands, CA 92374, US
- (11) **2 749 687** (51) **D06F 58/22**
(72) Di Bari, Giuseppe, Via del Bracciate 14, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
Potena, Giuseppina Pia, Indesit Company S.p.A. Via Carlo Urbani, 24, 60044 Fabriano (AN), IT
Pirola, Gianbattista, Indesit Company S.p.A. Via Montello, 13, 24044 Dalmine (BG), IT
- (11) **2 749 727** (51) **E06B 9/322**
(72) Hiratsuka, Tetsuya, c/o Oiles Eco Corporation Omi Plant 33-1, Wakamiya-cho Omihachiman-shi, Shiga 523-0034, JP
Matsumoto, Koji, c/o Oiles Eco Corporation Omi Plant 33-1, Wakamiya-cho Omihachiman-shi, Shiga 523-0034, JP
Ohishi, Mamoru, c/o Oiles Eco Corporation 21-1, Nishi-Gotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (11) **2 749 881** (51) **G01N 33/487**
(72) Elder, David, Borealis, Daviot Inverness, Inverness-shire, IV2 3XQ, GB
Rippel, Sven, Waldstrasse 28, D-64673 Zwingenberg, DE
- (11) **2 750 028** (51) **G06F 9/38**
(72) Jackson, Hugh, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 750 220** (51) **H01M 2/16**
(72) YU, Hyung-Kyun, 204-906 253 Cheongsaro Seo-gu, Daejeon 302-736, KR
KIM, Jong-Hun, 218-1002 281 Cheongsaro Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
HONG, Jang-Hyuk, 204-503 201 Dunsan-ro Seo-gu, Daejeon 302-782, KR
KIM, In-Chul, 112-1503 106 Gajang-ro Seo-gu, Daejeon 302-726, KR
LEE, Joo-Sung, c/o LG Chem ,Ltd . Research Park , 104-1, Moonji-dong, Yuseong -gu, Daejeon , 305-380, KR

- (11) **2 750 332** (51) **H04L 12/26**
(72) Smith, Roland A., c/o BelAir Networks Inc. 603 March Road, Kanata, Ontario K2K 2M5, CA
Sommerville, Richard, 14 Leetom Crescent, Nepean, Ontario K2J 1E4, CA
Greer, Ryan, 23 Longshire Circle, Neapn, Ontario K2J 4K7, CA
Srebgm -vab, 102 Jackman Terrence, Kanata, Ontario K2L 4C9, CA
Rayment, Stephen, 1604-95 Bronson Avenue, Ottawa, Ontario K2K 2M5, CA
- (11) **2 750 679** (51) **A61K 31/505**
(72) POLLARD, John, Robert, Unit 88, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
REAPER, Philip, Michael, Unit 88, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 751 442** (51) **F16D 65/10**
(72) McCLINTIC, Barry, S., 2304 Randy Court, Mansfield, TX 76063, US
- (11) **2 751 887** (51) **H02B 1/052**
(72) V, Thirumurthy, Flat No 2 Block C Sneha Splendour Apartments Hoodi Village Whitefield, Karnataka Bangalore 560048, IN
THOTA, Suresh, Plot 21 Lalithanagar Colony Near Adikemt, Andhra Pradesh Hyderabad 500044, IN
JAYANTH, Kumar, No 53 2nd Main Anugraha Layout Bilekhalli Post, Bangalore 560076, IN
- (11) **2 752 408** (51) **C07D 307/02**
(72) Howard, Stephen J., 1649 East Barber Road, Illinois, 62684 Sherman, US
Sanborn, Alexandra J., 1865 Tiffany Ave., Illinois, 62656 Lincoln, US
- (11) **2 752 898** (51) **H01L 33/50**
(72) KOJIMA, Takeshi, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 753 524** (51) **B61C 15/10**
(72) MAYER, Reinhold, Hagebuttenweg 3, 85757 Karlsfeld, DE
RASEL, Thomas, Parkstr. 4, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
TRINKBERGER, Andreas, Aurikelstr. 15, 82024 Taufkirchen, DE
WACH, Joerg-Johannes, Dorfstr. 5, 81247 München, DE
- (11) **2 753 578** (51) **C01B 39/00**
(72) YILMAZ, Bilge, 87 Christopher Street Apt. 7, New York, New York 10014, US
MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
ÖZKIRIM, Faruk, Ellerstadterstraße 43, 67071 Ludwigshafen, DE
PFAFF, Meike, Kohlstrasse 37, 66450 Bexbach, DE
HAAS, Mike, Wormser Strasse 19, 68309 Mannheim, DE
XIAO, Feng-Shou, 1-10 Mingde Road 22, Changchun 130023, CN
- (11) **2 753 724** (51) **C22C 38/02**
(72) OLIVER, James, Simtuna Ulleråker 4, S-749 72 Fjärdhundra, SE
JONSSON, Jan Y., Dalavägen 20 A, S-774 41 Avesta, SE
THULIN, Alexander, Mastvägen 10, S-94533 Rosvik, SE
- (11) **2 753 924** (51) **G01N 33/00**
(72) KIRAKOSSIAN, Hrair, 4851 Williams Road, San Jose, California 95129, US
- GOLDBERG, Edward, 18111 La Verne Drive, Los Gatos, California 95033, US
RECKTENWALD, Diether, 3340 Adler Ct., Reno NV 98503, US
- (11) **2 754 215** (51) **H02G 3/08**
(72) RAMM, Andreas, Heinsberger Strasse 56, 57399 Kirchhundem, DE
BANKSTAHL, Mareike, Im Knickhahn 9, 57399 Kirchhundem, DE
- (11) **2 754 422** (51) **A61F 2/40**
(72) Iannotti, Joseph P., 5570 Liberty Road, Bentleyville, OH Ohio 44022, US
Williams, Gerarld R. Jr., 859 Lesley Road, Villanova, PA Pennsylvania 19805, US
- (11) **2 754 778** (51) **E04G 11/56**
(72) Philippe, Sébastien, 814 route du Revard, 73100 Gresy sur Aix, FR
Souvignet, Alexandre, Impasse des Bartelins, 73100 Pugny Chatenod, FR
- (11) **2 755 129** (51) **G06F 9/44**
(72) HORII Hiroshi, c/o IBM Research - Tokyo IBM Japan Ltd. NBF TOYOSU CANAL FRONT Bldg. 6-52 Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-8511, JP
Thomas R Gissel, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **2 755 359** (51) **H04L 25/49**
(72) LI, Jun, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xianfeng, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Yanzhao, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 755 899** (51) **B65D 47/20**
(72) SOCIER, Timothy, R., 807 Saginaw Street, Bay City, MI 48708, US
HATTON, Jason, D., 953 N. Jones Road, Essexville, Michigan 48732, US
- (11) **2 756 007** (51) **C08F 2/00**
(72) GOLDMAN, Alan, Stuart, 202 Grant Avenue, Highland Park, NJ 08904, US
STIBRANY, Robert, Timothy, 99 Middle Valley Road, Long Valley, NJ 07853, US
SCHINSKI, William, L., 2818 Las Gallinas Avenue, San Rafael, CA 94903, US
- (11) **2 756 146** (51) **E06B 7/32**
(72) BANK, Andrew Douglas, 7 The Irwin Centre Scotland Road Dry Drayton, Cambridge Cambridgeshire CB23 8AR, GB
HILL, Nicholas Patrick Roland, 83 Rampton Road Cottenham, Cambridge CB24 8TJ, GB
- (11) **2 756 249** (51) **F27D 17/00**
(72) SCHÖDEL, Nicole, Alfred-Kubin-Weg 30, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, Rosenstr. 19a, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger, Heiglstrasse 58, 82515 Wolfratshausen, DE
GÖKE, Volker, St. Hubertusstr. 13b, 82538 Geretsried, DE
SCHMADERER, Harald, Angerstrasse 40, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **2 756 438** (51) **G06F 21/00**
(72) HOROVITZ, Oded, 1444 Pitnam Avenue, Palo Alto California 94301, US
WEIS, Stephen A., 280 Fell Street 308, San Francisco California 94102, US
- WALDSPURGER, Carl A., 517 Georgia Avenue, Palo Alto California 94306, US
RIIHAN, Sahil, 434 Stanford Ave., Palo Alto California 94306-1148, US
- (11) **2 756 474** (51) **G06Q 30/02**
(72) KUZMA, Andrew, J., 12558 NW Woodland Court, Portland, Oregon 97229, US
VRABETE, Brad, 100 Lios Anama, Sixmile-bridge, IE
SANJAY, Addicam, V., 2677 E. Boston Street, Gilbert, Arizona 85295, US
MALIK, Shahzad, A., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
RANJAN, Abhishek, 25 Wood Street Apt. 310, Toronto, Ontario M4Y 2P9, CA
PHADNIS, Shweta, 5000 W. Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85226, US
TIAN, Fengzhan, 8th Floor Raycom InfoTech Park A 2 Kexueyuan South Road, Beijing 100190, CN
CHIRANJEEVI, Kunapareddy, Intel Technology India Pvt Ltd Embassy Paragon ITPL Road Site No 6/2&6/3 Fourth Floor, Thobara Bangalore 560 037, IN
- (11) **2 756 844** (51) **A61K 31/606**
(72) Jepsen, Svann Klüver, c/o Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 757 151** (51) **C12N 9/99**
(72) KATAOKA, Rie, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
NAKATA, Mari, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
MORIYA, Nao, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 757 153** (51) **C12N 15/09**
(72) OGAWA, Seishi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SANADA, Masashi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
YOSHIDA, Kenichi, Graduate School of Medicine Kyoto University Pathology and Tumor Biology Yoshida-Konoe-cho Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, JP

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 752 450** (51) **C08L 21/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 755 448** (51) **H05B 33/22**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **2 757 042** (51) **B65B 3/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) 2 757 116 (51) C08G 18/10 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	09003046.1 / 2 066 131 14173501.9	(11) 2 056 855 (51) A61K 38/34 (60) 14173509.2
(11) 2 757 117 (51) C08G 18/12 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 599 545 (51) C08L 83/04 (60) 14173505.0	(11) 2 061 488 (51) C07K 7/06 (60) 14173519.1
(11) 2 757 119 (51) C08G 18/75 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 601 126 (51) H04L 1/16 (60) 14173861.7	(11) 2 066 339 (51) A61K 39/00 (60) 12165985.8 / 2 517 723 14173324.6
(11) 2 757 120 (51) C08G 18/75 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 635 577 (51) H04N 19/583 (60) 10003367.9 / 2 205 000 10003368.7 / 2 202 987 10003369.5 / 2 202 988 10003370.3 / 2 205 001 14173792.4 14173995.3 14173996.1 14173997.9	(11) 2 079 417 (51) A61M 1/00 (60) 14173292.5
I.12(13) • Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer • International application number, International publication number • Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(11) 1 661 989 (51) C12N 15/00 (60) 14173454.1	(11) 2 083 950 (51) B01L 3/00 (60) 14173512.6
(11) 2 635 717 (51) C21D 6/00 (86) US 2011/058563 31.10.2011 (87) WO 2012/061282 10.05.2012	(11) 1 711 250 (51) B01D 67/00 (60) 14173328.7	(11) 2 102 277 (51) C08J 11/20 (60) 14173974.8
(11) 2 744 023 (51) H01M 4/58 (86) CN 2013/074584 24.04.2013 (87) WO 2014/071724 15.05.2014	(11) 1 720 893 (51) A61K 38/20 (60) 14173970.6	(11) 2 102 542 (51) F16L 58/10 (60) 14173213.1
(11) 2 753 888 (51) F26B 3/347 (86) CA 2012/050880 07.12.2012 (87) WO 2014/085897 12.06.2014	(11) 1 742 137 (51) G06F 1/00 (60) 10175200.4 / 2 385 439 14173181.0 14173182.8	(11) 2 116 828 (51) G01J 3/02 (60) 14173959.9
(11) 2 755 359 (51) H04L 25/49 (86) CN 2013/080501 31.07.2013 (87) WO 2014/086159 12.06.2014	(11) 1 784 218 (51) A61K 39/395 (60) 14173107.5	(11) 2 140 562 (51) H04B 1/7085 (60) 14173484.8
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 1 807 032 (51) A61F 13/00 (60) 14173339.4	(11) 2 147 516 (51) H04L 1/00 (60) 12188412.6 / 2 568 640 14173804.7
(11) 1 340 412 (51) H05B 37/00 (60) 14173276.8	(11) 1 807 132 (51) A61L 31/14 (60) 14173284.2	(11) 2 148 193 (51) G01N 27/447 (60) 14173977.1
(11) 1 343 877 (51) C12N 9/16 (60) 14173528.2	(11) 1 863 880 (51) C09B 57/00 (60) 14173359.2	(11) 2 163 292 (51) B01D 46/10 (60) 14174036.5
(11) 1 419 667 (51) H04W 92/12 (60) 14173813.8	(11) 1 928 531 (51) A61M 25/00 (60) 13165846.0 / 2 623 150 14174453.2 14174467.2	(11) 2 176 386 (51) C10J 3/52 (60) 14173236.2
(11) 1 449 197 (51) G06F 3/00 (60) 08007837.1 / 1 965 291 14174596.8	(11) 1 956 049 (51) C08L 83/10 (60) 14173700.7	(11) 2 183 049 (51) B01J 20/32 (60) 14173856.7
(11) 1 489 897 (51) A01G 9/02 (60) 14173543.1	(11) 1 974 029 (51) C12N 9/80 (60) 14173437.6	(11) 2 194 067 (51) C07K 16/28 (60) 10177965.0 / 2 275 446 14173550.6
(11) 1 500 060 (51) H04L 12/28 (60) 14173768.4	(11) 1 976 317 (51) H04B 7/26 (60) 14174078.7	(11) 2 201 734 (51) H04L 27/26 (60) 14174094.4
(11) 1 582 069 (51) H04N 7/26 (60) 05015337.8 / 1 608 181 09003045.3 / 2 066 130	(11) 1 995 340 (51) C22C 38/00 (60) 14173445.9	(11) 2 206 358 (51) H04R 25/00 (60) 14173262.8
	(11) 2 009 806 (51) H04J 13/20 (60) 14173589.4	(11) 2 206 939 (51) E03B 7/04 (60) 14174458.1
	(11) 2 019 603 (51) A43B 9/02 (60) 13188552.7 / 2 721 941 14173183.6	(11) 2 222 167 (51) A01N 59/16 (60) 14173546.4
	(11) 2 022 349 (51) A24F 47/00 (60) 11001479.2 / 2 359 705 14155503.7 14173781.7	(11) 2 229 347 (51) C03C 3/06 (60) 14002125.4
	(11) 2 053 087 (51) C08L 33/04 (60) 14173877.3	(11) 2 250 847 (51) H04W 68/02 (60) 13152742.6 14174095.1
		(11) 2 259 534 (51) H04L 27/26 (60) 14173216.4
		(11) 2 263 374 (51) H04N 5/357 (60) 14174489.6
		(11) 2 276 449 (51) A61K 8/41 (60) 14174032.4

(11) 2 278 978 (60) 11191434.7 / 2 444 092 14173342.8	(51) A61K 31/575	14173916.9	(11) 2 672 021 (60) 14173749.4	(51) E02F 3/96	
(11) 2 297 660 (60) 14173685.0 14173690.0	(51) G06F 19/00	(11) 2 520 645 (60) 14173993.8 14173994.6	(51) C12N 1/21	(11) 2 677 072 (60) 14173503.5	(51) D04B 15/78
(11) 2 298 949 (60) 14002084.3	(51) C22C 38/00	(11) 2 538 859 (60) 14173211.5	(51) A61B 17/64	(11) 2 692 173 (60) 14173822.9	(51) H04W 36/00
(11) 2 300 435 (60) 14173412.9	(51) C07D 231/18	(11) 2 539 059 (60) 14173779.1	(51) B01F 3/04	(11) 2 693 910 (60) 14173541.5	(51) A44C 5/00
(11) 2 326 100 (60) 14173814.6	(51) H04N 13/00	(11) 2 556 436 (60) 14173636.3 14173698.3 14173710.6	(51) G06F 13/14	(11) 2 752 056 (60) 14173601.7 14173611.6 14173624.9	(51) H04W 52/02
(11) 2 326 722 (60) 14173972.2	(51) C12N 15/82	(11) 2 558 475 (60) 14173641.3	(51) C07D 519/00		
(11) 2 337 502 (60) 14173769.2	(51) A61B 17/00	(11) 2 561 972 (60) 14173929.2	(51) B29C 49/64		
(11) 2 339 273 (60) 14173402.0	(51) F25C 5/00	(11) 2 571 173 (60) 14173767.6	(51) H03M 13/25		
(11) 2 352 201 (60) 14002105.6	(51) H01M 14/00	(11) 2 576 695 (60) 14173715.5	(51) C08L 75/04		
(11) 2 357 183 (60) 12176476.5 / 2 522 667 12176544.0 / 2 522 668 14173190.1	(51) C07D 471/08	(11) 2 580 587 (60) 14173229.7	(51) G01N 33/36	(11) 2 296 933 26.06.2014	(51) B60L 11/18
(11) 2 361 882 (60) 14174104.1	(51) C01B 31/02	(11) 2 582 373 (60) 14174035.7	(51) A61K 31/4965		
(11) 2 366 675 (60) 14173391.5	(51) C04B 35/115	(11) 2 585 155 (60) 14156032.6 / 2 735 332 14156034.2 / 2 735 333 14156037.5 / 2 735 334 14156040.9 / 2 749 313 14156041.7 / 2 735 335 14156044.1 / 2 752 220 14173938.3	(51) A61M 25/06		
(11) 2 367 408 (60) 14173141.4	(51) H05K 5/02	(11) 2 588 630 (60) 14173142.2	(51) C12Q 1/68	(11) 2 133 635 28.05.2009	(51) F24J 2/20
(11) 2 383 575 (60) 14173968.0	(51) G01N 33/543	(11) 2 593 840 (60) 14173409.5	(51) G04D 7/00	(11) 2 702 975 14.03.2014	(51) A61H 1/00
(11) 2 405 424 (60) 14174097.7	(51) G10L 19/008	(11) 2 603 206 (60) 14174022.5	(51) A61K 9/20	(11) 2 724 517 23.12.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 421 398 (60) 14173184.4	(51) A43D 8/56	(11) 2 608 970 (60) 14173320.4	(51) B60C 23/10	(11) 2 729 118 20.06.2014	(51) A61K 8/49
(11) 2 435 149 (60) 14173455.8	(51) A63H 17/39	(11) 2 609 782 (60) 14173348.5	(51) H04W 72/04	(11) 2 730 397 18.06.2014	(51) B29C 70/54
(11) 2 454 221 (60) 14173766.8	(51) C07C 13/20	(11) 2 632 087 (60) 14173841.9	(51) H04L 12/741	(11) 2 730 467 24.06.2014	(51) B60R 16/02
(11) 2 465 317 (60) 12158196.1 / 2 464 187 14173417.8	(51) H04W 72/00	(11) 2 637 334 (60) 14174083.7	(51) H04J 14/08	(11) 2 730 490 24.06.2014	(51) B62M 9/08
(11) 2 466 777 (60) 14173198.4	(51) H04L 1/00	(11) 2 655 384 (60) 14173166.1	(51) C07F 9/12	(11) 2 731 069 13.06.2014	(51) G06Q 50/00
(11) 2 468 599 (60) 14174074.6	(51) B60W 30/02	(11) 2 661 668 (60) 14174084.5	(51) H04M 1/725	(11) 2 731 203 18.06.2014	(51) H01R 13/52
(11) 2 490 516 (60) 14173803.9	(51) H05K 7/18	(11) 2 669 914 (60) 14174610.7	(51) H01G 4/00	(11) 2 731 213 17.06.2014	(51) H02B 13/035
(11) 2 494 590 (60) 14173340.2	(51) H01L 29/78	(11) 2 669 915 (60) 14174616.4	(51) H01G 4/00	(11) 2 733 422 20.06.2014	(51) F23D 14/06
(11) 2 518 751 (60) 14173914.4 14173915.1	(51) H01H 47/10			(11) 2 734 799 20.06.2014	(51) F25D 17/04
				(11) 2 735 353 20.06.2014	(51) B01D 46/24

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **2 737 609** (51) **H02K 5/128**
16.01.2014

(11) **2 737 838** (51) **A47L 13/22**
20.06.2014

(11) **2 738 317** (51) **E04B 2/74**
20.06.2014

(11) **2 738 589** (51) **G02B 27/01**
20.06.2014

(11) **2 738 672** (51) **G06F 9/44**
18.06.2014

(11) **2 738 674** (51) **G06F 9/44**
18.06.2014

(11) **2 738 919** (51) **H02K 5/18**
23.06.2014

(11) **2 740 539** (51) **B04B 1/20**
24.06.2014

(11) **2 740 671** (51) **B65B 5/10**
24.06.2014

(11) **2 740 946** (51) **F16B 5/02**
17.06.2014

(11) **2 740 971** (51) **F16H 57/04**
20.06.2014

(11) **2 741 134** (51) **G02F 1/1362**
20.06.2014

(11) **2 741 141** (51) **G03B 21/60**
17.06.2014

(11) **2 741 390** (51) **H02H 3/38**
23.06.2014

(11) **2 741 397** (51) **H02K 1/20**
20.06.2014

(11) **2 742 909** (51) **A61C 13/20**
18.06.2014

(11) **2 743 189** (51) **B65B 5/06**
13.06.2014

(11) **2 744 006** (51) **H01L 51/52**
23.06.2014

(11) **2 744 062** (51) **H02H 7/26**
20.06.2014

(11) **2 746 142** (51) **B62K 23/04**
24.06.2014

(11) **2 746 143** (51) **B62M 1/10**
24.06.2014

(11) **2 746 196** (51) **B65G 17/08**
18.06.2014

(11) **2 747 263** (51) **H02M 3/158**
18.06.2014

(11) **2 747 266** (51) **H02M 7/48**
20.06.2014

(11) **2 749 377** (51) **B25B 27/00**
20.06.2014

(11) **2 750 477** (51) **H05B 33/08**
17.06.2014

(11) **2 750 506** (51) **A01N 43/72**
20.06.2014

(11) **2 750 507** (51) **A01N 43/72**
20.06.2014

(11) **2 752 729** (51) **G06F 1/18**
20.06.2014

(11) **2 753 300** (51) **A61K 8/60**
20.06.2014

(11) **2 754 362** (51) **A41B 9/00**
23.06.2014

(11) **2 754 480** (51) **B01D 53/14**
23.06.2014

(11) **2 754 481** (51) **B01D 53/14**
23.06.2014

(11) **2 754 498** (51) **B01L 3/02**
19.06.2014

(11) **2 754 527** (51) **B23K 26/34**
20.06.2014

(11) **2 754 530** (51) **B23P 6/04**
20.06.2014

(11) **2 754 571** (51) **B60D 5/00**
18.06.2014

(11) **2 755 307** (51) **H02K 15/02**
23.06.2014

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 352 965**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 905 309**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 134 347**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 374 091**

- gilt als nicht zurückgenommen
- not deemed to be withdrawn
- pas réputée retirée

(11) **2 534 087** 29.04.2014

I.12(24)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 397 999**

- kein Antrag eingegangen
- request not received
- requête non reçue

(11) **2 398 000**

- kein Antrag eingegangen
- request not received
- requête non reçue

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 49/06** (11) **2 484 194 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12154016.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 FR 1150980

- (54) • *Bodenbearbeitungsmaschine mit einem verbesserten Tragrahmen*
 - *Soil working machine with an improved carrier*
 - *Machine de travail du sol avec un cadre porteur amélioré*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Teitgen, Hervé, 57370 Phalsbourg, FR
Reinhardt, Michel, 67340 Bischholtz, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01B 69/00** (11) **2 165 586 B1**
A01B 79/00 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 09170337.1 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 17.09.2008 US 284310

- (54) • *System und Verfahren mit Anwendung der Kurzstreckenübertragung zur interaktiv koordinierten Entladungsabläufen zwischen einer Erntemaschine und einem Korntransporter*
 - *System and method employing short range communications for interactively coordinating unloading operations between a harvester and a grain transport*
 - *Système et procédé employant des communications à courte distance pour coordonner de manière interactive les opérations de déchargement entre une moissonneuse et un véhicule de transport de céréales*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Foster, Christopher A., Denver, PA 17517, US
Morselli, Riccardo, 41057, Modena, IT
Vanhercke, Olivier, 8620, Nieuwpoort, BE
Wang, Guoping, Naperville, IL 60565, US
Missotten, Bart, 3020, Herent, BE
Paquet, Bert J.F., 8200, Brugge, BE
Posselius, John H., Ephrata, PA 17522, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01B 79/00 → (51) **A01B 69/00**

(51) **A01C 5/06** (11) **2 359 672 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153823.7 (22) 09.02.2011

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

(43) 24.08.2011
(30) 11.02.2010 FR 1000563

- (54) • *Säeinheit mit einem spitzen Element zwischen zwei Öffnungsscheiben einer Furche und Mittel zum Freigeben des Elements ohne Abmontieren der Scheiben*
- *Seed unit with a pointed element between two opening discs for a furrow and means for release of the elements without removing the discs*
- *Ensemble semeur comprenant un organe en pointe monté entre deux disques d'ouverture de sillon, et des moyens de libération dudit organe sans démontage des disques*

(73) Ribouleau Monosem, 12 Rue Edmond Ribouleau Largeasse, 79240 Largeasse, FR
(72) Bergère, Caroline, 79300 Bressuire, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01C 7/04** (11) **2 496 063 B1**
A01C 7/08

(25) Sv (26) En
(21) 10828615.4 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) SE 2010/051150 25.10.2010
(87) WO 2011/056123 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 SE 0950830

- (54) • *SAATVERFAHREN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
 - *A SOWING METHOD FOR AN AGRICULTURAL MACHINE AND A DEVICE TO PERFORM SAID METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE SEMIS PAR UNE MACHINE AGRICOLE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (73) Väderstad-Verken Aktiebolag, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, et al, RWL Patents AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 672 803 B1**
A01C 7/10

(25) De (26) De
(21) 12703768.7 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051967 06.02.2012
(87) WO 2012/139784 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 DE 102011001949

- (54) • *SÄHERZÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG, SÄHERZ UND EINZELKORNSÄMASCHINE*
 - *SOWING HEART MONITORING DEVICE, SOWING HEART AND SINGLE GRAIN SOWING MACHINE*
 - *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTEUR DE SEMOIR, DISTRIBUTEUR DE SEMOIR ET SEMOIR MONO-GRAINE*
- (73) Kverneland A/S, 4355 Kverneland, NO
Fachhochschule Südwestfalen, 58644 Iserlohn, DE
(72) SCHUMACHER, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
KRYBUS, Werner, 59505 Bad Sassendorf, DE

(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/04**

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 214 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846788.1 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) IL 2008/001468 06.11.2008
(87) WO 2009/060453 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 996213 P
- (54) • *RAPSPFLANZEN MIT VERVIELFACHTEM GENOM, VON DIESEN ABSTAMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *GENOMICALLY MULTIPLIED RAPESEED PLANTS, COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM AND USES OF SAME*
- *PLANTS DE COLZA À GÉNOME MULTIPLIÉ, COMPOSITIONS ISSUES DE CEUX-CI ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Kaiima Bio Agritech Ltd., P.O. Box 508, 1524100 Kfar-Tavor, IL
(72) AVIDOV, Amit, Kiryat-Tivon 3603621, IL
LERNER, Alon, Doar-Na Galil Tachton 1523200, IL

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 13151699.9 / 2 630 862

A01H 5/00 → (51) **C12N 9/22**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 9/00** (11) **1 623 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758405.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.02.2006
(86) US 2004/009323 26.03.2004
(87) WO 2004/087879 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 457979 P

- (54) • *PUFA-POLYKETIDSYNTHASE-SYSTEME UND VERWENDUNGEN DAVON*
 - *PUFA POLYKETIDE SYNTHASE SYSTEMS AND USES THEREOF*
 - *SYSTEMES DE POLYCETIDES SYNTHASE D'ACIDE GRAS POLYINSATURÉ ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) METZ, James G., Longmont, CO 80501, US
WEAVER, Craig A., Boulder, CO 80301, US
BARCLAY, William R., Boulder, CO 80303, US
FLATT, James H., Longmont, CO 80503, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01J 7/02** (11) **1 968 375 B1**
B08B 9/032

(25) En (26) En
(21) 06835861.3 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) SE 2006/001440 19.12.2006
(87) WO 2007/073287 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 SE 0502866

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT DEM MELKEN IM ZUSAMMENHANG STEHENDEN EINRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR CLEANING MILKING RELATED EQUIPMENT*
• *PROCEDE POUR NETTOYER UN EQUIPEMENT LIE A LA TRAITE*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) PERSSON, Staffan, S-TUMBA 147 32, SE
SJÖLUND, Martin, S-147 71 Grödinge, SE
KOLSTAD, Russell, Waunakee, WI 53597-9637, US
- (74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 1/03 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 322 034 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425454.7 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 18.05.2011
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Schlachttieren*
• *Apparatus for the treatment of slaughter animals*
• *Appareil pour le traitement des animaux d'abattage.*
- (73) Lem Carni S.p.A., Via Meluzza 24, 40060 Toscanella di Dozza (BO), IT
- (72) Lama, Giambattista, I-40060 Toscanella di Dozza (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via dei Rustici, 5, 50122 Firenze (FI), IT

- (51) **A01K 47/02** (11) **2 380 432 B1**
A01K 47/04 **A01K 59/00**
(25) De (26) De
(21) 11003256.2 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010015796
- (54) • *Vorrichtung zur Gewinnung von Wabenhonig*
• *Method for producing comb honey*
• *Dispositif de production de miel en rayon*
- (73) KD VW GmbH & Co. KG, Falkenstr. 18, 33803 Steinhagen, DE
- (72) Hörmann, Jan, 33803 Steinhagen, DE
- (74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE

A01K 47/04 → (51) **A01K 47/02**

A01K 59/00 → (51) **A01K 47/02**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 221 363 B1**
A61K 35/54 **C12N 5/0735**
C12N 5/071 **G01N 33/50**
C12N 15/85
(25) De (26) De
(21) 10005766.0 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.08.2010
(30) 27.12.2000 DE 10065352
27.07.2001 DE 10136702
- (54) • *System zur zell- und entwicklungs-spezifischen Selektion differenzierender (nicht-menschlicher) embryonaler Stammzellen, (nicht-menschlicher) embryonaler Keimbahnzellen, adulter Stammzellen*

- *System for the cell and development stage-specific selection of differentiating non-human embryonal stem cells, non-human embryonal germ cells, and adult stem cells*
• *Système pour la sélection spécifique au type de cellule et au stade de développement de cellules souche embryonnaires non-humaines, de cellules germinales embryonnaires non-humaines, et de cellules souche adultes pendant un processus de différenciation*
- (73) Axiogenesis Ag, Nattermannallee 1 Gebäude S20, 50829 Köln, DE
- (72) Fleischmann, Bernd, 50937 Köln, DE
Bohlen, Heribert, 50733 Köln, DE
Hescheler, Jürgen, 50968 Köln, DE
Kolossoff, Eugen, 50672 Köln, DE
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Postfach 11 40 Römerstrasse 6 b, 52412 Jülich, DE
- (62) 01272041.3 / 1 348 019

A01K 67/027 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **A01K 89/015** (11) **2 591 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191198.6 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 JP 2011244152
- (54) • *Spuleneinheit einer Angelrolle und Angelrolle*
• *Fishing-reel reel unit and fishing reel*
• *Unité de bobine de moulinet de pêche et moulinet de pêche*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hirayama, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Nakagawa, Shouji, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Takechi, Kunio, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Niitsuma, Akira, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Herzogsplatzstraße 10a, 80331 München, DE

A01N 3/00 → (51) **A01N 43/56**

A01N 25/00 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A01N 29/02** (11) **1 978 804 B1**
A61K 31/035
(25) En (26) En
(21) 07716819.3 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(86) US 2007/001493 19.01.2007
(87) WO 2007/087231 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 US 761815 P
- (54) • *AMINOCYCLOHEXANE ALS DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV-HEMMER ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON DIABETES*
• *AMINOCYCLOHEXANES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES*
• *AMINOCYCLOHEXANES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV POUR TRAITER OU PRÉVENIR LE DIABÈTE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

- (72) BIFTU, Tesfaye, Rahway, NJ 07065-0907, US
COX, Jason, Rahway, NJ 07065-0907, US
FENG, Danqing, Rahway, NJ 07065-0907, US
MASTRACCHIO, Anthony, Rahway, NJ 07065-0907, US
QIAN, Xiaoxia, Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 35/04 → (51) **A01N 43/56**

A01N 37/34 → (51) **A01N 43/56**

A01N 37/38 → (51) **A01N 43/56**

A01N 37/42 → (51) **A01N 37/44**

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 618 664 B1**
C05F 11/10 **A01P 21/00**
A01N 37/42 **A01N 43/653**
(25) En (26) En
(21) 11781607.4 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(86) IB 2011/054208 23.09.2011
(87) WO 2012/038936 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 BE 201000569
- (54) • *VERWENDUNG VON EINZELAMINOSÄUREN IN GERINGER KONZENTRATION ZUR BEEINFLUSSUNG DER LEBENSPROZESSE VON NUTZPFLANZEN*
• *USE OF SINGLE AMINO ACIDS AT LOW CONCENTRATIONS FOR INFLUENCING THE LIFE PROCESSES OF CROPS*
• *UTILISATION D'ACIDES AMINÉS UNIQUES À BASSES CONCENTRATIONS POUR INFLUENCER LES PROCESSUS VITAUX DES CULTURES*
- (73) Globachem, Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, BE
- (72) QUAGHEBEUR, Koen, 3803 Sint-Truiden, BE
- (74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A01N 43/00 → (51) **C07D 473/34**

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 200 437 B1**
A01N 43/52 **A61K 31/415**
C07D 487/04 **C07D 239/70**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08828802.2 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/073824 21.08.2008
(87) WO 2009/029473 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 845143
- (54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT ZYTOSTATISCHER UND/ODER ZYTOTOXISCHER WIRKUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING CYTOSTATIC AND/OR CYTOTOXIC ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES AYANT UNE ACTIVITÉ CYTOSTATIQUE ET/OU CYTOTOXIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (73) Duquesne University of the Holy Ghost, 600 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15282, US
(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 14172196.9

A01N 43/52 → (51) **A01N 43/50**

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 912 503 B1**
A01N 43/90 **A01N 43/653**
A01N 3/00 **A01N 47/38**
A01N 37/38 **A01N 47/24**
A01N 37/34 **A01N 47/14**
A01N 35/04

- (25) De (26) De
(21) 06778106.2 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/064907 01.08.2006
(87) WO 2007/017416 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 DE 102005037677
02.02.2006 EP 06101198

- (54) • *FUNGIZIDE MISCUNGEN ENTHALTEND SUBSTITUIERTE 1-METHYL-PYRAZOL-4-YLCARBONSÄUREANILIDE*
• *FUNGICIDAL MIXTURES CONTAINING 1-METHYLPYRAZOL-4-YL CARBOXYLIC ACID ANILIDES*
• *MÉLANGES FONGICIDES CONTENANT DES ANILIDES D'ACIDE 1-MÉTHYLPYRAZOL-4-YL CARBOXYLIQUE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIETZ, Jochen, 68167 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
WERNER, Frank, 67434 Neustadt, DE
SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 37/44**

A01N 43/653 → (51) **A01N 43/56**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/56**

A01N 47/14 → (51) **A01N 43/56**

A01N 47/24 → (51) **A01N 43/56**

A01N 47/38 → (51) **A01N 43/56**

A01N 53/00 → (51) **C07C 255/31**

A01N 63/02 → (51) **C12N 1/20**

A01N 63/04 → (51) **C12N 1/14**

A01P 21/00 → (51) **A01N 37/44**

- (51) **A21C 3/08** (11) **1 703 796 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05701472.2 (22) 10.01.2005
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.09.2006
(86) EP 2005/050078 10.01.2005
(87) WO 2005/065458 2005/29 21.07.2005
(30) 12.01.2004 DE 102004001792

- (54) • *TEIGSTRANG-SCHLINGENSYSTEM*
• *KNOTTING SYSTEM FOR A DOUGH STRAND*
• *SYSTÈME D'ENROULEMENT DE TRONÇON DE PÂTE*

- (73) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31, 97348 Markt Einersheim, DE
(72) BERNHARDT, Udo, 97346 Iphofen, DE
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälté Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
(60) 11152235.5 / 2 316 269

- (51) **A21C 9/08** (11) **2 582 248 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12727217.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
(86) AT 2012/000159 06.06.2012
(87) WO 2012/167295 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 AT 8472011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STÜPFELN VON TEIGLINGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STAMPING PIECES OF DOUGH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INCISION DE PÂTONS*

- (73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT

- (72) ROSSMANN, Florian, A-8431 Gralla, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A23C 11/10 → (51) **A23J 3/16**

A23C 11/10 → (51) **A23L 1/20**

- (51) **A23F 3/12** (11) **2 627 191 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11741236.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/063747 10.08.2011
(87) WO 2012/048925 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 EP 10187233

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNEM TEE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING GREEN TEA*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE THE VERT*

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB

- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) COLLIVER, Steven, Peter, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
DOWNIE, Andrew, Lee, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- MUTAI, Felix, Kipkorir, Kericho 20200, KE
SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

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

- (51) **A23F 3/16** (11) **2 642 864 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11774039.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/068429 21.10.2011
(87) WO 2012/069261 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 EP 10192656

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG EINER VERPACKTEN FLÜSSIGEN TEEPRODUKTS*
• *METHOD FOR STORING A PACKAGED LIQUID TEA PRODUCT*
• *PROCEDE DE STOCKAGE D'UN PRODUIT A BASE DE THE LIQUIDE EMBALLEE*

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB

- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

- (72) MYCOCK, Gary, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SMITH, Alistair, David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- WOOLLEY, Helen, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

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

A23G 1/56 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23G 4/10** (11) **2 273 893 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09728368.3 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) US 2009/038986 31.03.2009

- (87) WO 2009/124067 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 41116

- (54) • *FÜLLSTOFFE FÜR KAUGUMMI*
• *CHEWING GUM BULKING AGENTS*
• *AGENTS GONFLANT DE GOMME À MÂCHER*

- (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US

- (72) HSU, Chia-hua, Glenview IL 60026, US
BARKALOW, David, G., Deerfield IL 60015, US

- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23J 1/14 → (51) **A23J 3/16**

- (51) **A23J 3/16** (11) **2 395 854 B1**

- A23C 11/10** **A23J 1/14**
A23L 2/46 **A23L 2/74**
(25) En (26) En
(21) 10740874.2 (22) 11.02.2010

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

- AL BA RS
(43) 21.12.2011

- (86) CA 2010/000189 11.02.2010
(87) WO 2010/091509 2010/33 19.08.2010

- (30) 11.02.2009 US 202262 P
30.06.2009 US 213663 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINES SOJAPROTEIN-PRODUKTS MIT CALCIUMCHLORIDEXTRAKTION (S702/S7300/S7200/S7301)*

- *PRODUCTION OF SOY PROTEIN PRODUCT USING CALCIUM CHLORIDE EXTRACTION ("S702/S7300/S7200/S7301")*

- *PRODUCTION, PAR EXTRACTION AU CHLORURE DE CALCIUM, D'UN PRODUIT DE TYPE PROTEINE DE SOJA (« 702/S7300/S7200/S7301 »)*

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

- (72) SEGALL, Kevin, I., Winnipeg Manitoba R3P OW6, CA
SCHWEIZER, Martin, Winnipeg Manitoba R2M OE3, CA
GREEN, Brent, E., Winnipeg Manitoba ROC 3E0, CA
MEDINA, Sarah, Winnipeg Manitoba R3T OE5, CA
GOSNELL, Brandy, Winnipeg Manitoba R2M 2K2, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **2 503 900 B1**
A23L 2/52 **A47J 31/41**
A23G 1/56

- (25) En (26) En
(21) 10782515.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057596 22.11.2010
(87) WO 2011/063322 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920500
(54) • *GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG*
• *A BEVERAGE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BOISSON*
- (73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) WILLIAMS, Claire Elizabeth, Witney Oxfordshire OX28 5FG, GB
HERAUD, Sandra, Banbury Oxfordshire OX16 3WP, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14171811.4

A23L 1/10 → (51) **C12N 9/82**

(51) **A23L 1/20** (11) **1 836 905 B1**
A23C 11/10 **A47J 19/00**
A47J 31/00 **A47J 43/04**
A47J 43/044

- (25) Zh (26) En
(21) 05813801.7 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) CN 2005/002029 28.11.2005
(87) WO 2006/056141 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 CN 200410036418
(54) • *LEICHT ZU WASCHENDES UND VIELSEITIGES GERÄT FÜR DIE HERSTELLUNG VON SOJAMILCH*
• *EASILY-WASHING AND MULTIFUNCTIONAL SOYA-BEAN MILK MAKER*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE LAIT DE SOJA MULTIFONCTIONNEL FACILEMENT LAVABLE*
- (73) Shandong Joyoung Household Electrical Appliances Co., Ltd., No. 601, Jingqi Road Huaiyin District Ji'nan, Shandong 250021, CN
(72) WANG, Xuning, Shandong 250021, CN
WANG, Jun, Shandong 250021, CN
WEI, Yunjie, Shandong 250021, CN
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A23L 1/214 → (51) **C12N 9/82**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/226**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 477 509 B1**
A23L 1/236 **A23L 1/22**

(25) En (26) En
(21) 10759841.9 (22) 15.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063523 15.09.2010
(87) WO 2011/032967 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 GB 0916178
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) FLAMME, Eric, Cincinnati, Ohio 45226, US
UNGUREANU, Ioana, Maria, Cincinnati, Ohio 45215, US
KOHLEN, Eric, NL-3831 PW Leusden, NL
(74) Simmons, John Murray, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/226**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 752 156 B1**
A61K 36/42 **A61Q 7/00**
A61Q 19/00 **A61Q 5/02**
A61Q 5/12
- (25) Ja (26) En
(21) 05737116.3 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) JP 2005/007909 26.04.2005
(87) WO 2005/105126 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 JP 2004135241
(54) • *AKTIVER SAUERSTOFF-ELIMINATOR UND FEUCHTIGKEITSSPENDER MIT EINEM EXTRAKT AUS WILDEN WASSER-MELONEN*
• *ACTIVE OXYGEN ELIMINATOR AND MOISTURIZER CONTAINING WILD WATERMELON EXTRACT*
• *ÉLIMINATEUR D'OXYGÈNE ACTIF ET HYDRATNANT CONTENANT DE L'EXTRAIT DE MELON SAUVAGE*
- (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) AKASHI, Kinya, Nara-shi Nara 6310041, JP
YOKOTA, Akiho, 6300246 Nara, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

A23L 1/305 → (51) **A61K 38/08**

A23L 2/46 → (51) **A23J 3/16**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/00**

A23L 2/58 → (51) **C07D 311/58**

A23L 2/74 → (51) **A23J 3/16**

- (51) **A23L 3/00** (11) **2 556 757 B1**
A23L 3/015 **A23L 3/12**
A61L 2/02 **A61L 2/26**
B65D 81/20
- (25) De (26) De
(21) 11006547.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(54) • *Behälter zur Aufnahme von Produkten während einer Hochdruckbehandlung*
• *Container for holding products during high pressure treatment*
• *Réceptif destiné à la réception de produits durant un traitement à pression élevée*

- (73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Richter, Tobias, 87700 Memmingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 3/015 → (51) **A23L 3/00**

A23L 3/12 → (51) **A23L 3/00**

A23L 3/3409 → (51) **B65G 69/20**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 022 349 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07721148.0 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 11.02.2009
(86) CN 2007/001575 15.05.2007
(87) WO 2007/131449 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 CN 200620090805 U
(54) • *ELEKTRONISCHE AEROSOLZIGARETTE*
• *AEROSOL ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE EN AEROSOL*
- (73) Fontem Holdings 2 B.V., 12th Floor, Barbara Strozziilaan 101, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) HAN, Li, Hong Kong, CN
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 11001479.2 / 2 359 705
14155503.7
14173781.7

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 552 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711825.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054540 24.03.2011
(87) WO 2011/117349 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 317721 P
(54) • *VENTILATIONSVORRICHTUNG FÜR KLEIDUNG*
• *VENTILATION DEVICE FOR CLOTHING*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR VÊTEMENTS*
- (73) Hagalon AS, Postboks 25 - Greverud, 1416 Oppegård, NO
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 316 292 B1**
A43C 11/00
- (25) It (26) En
(21) 09174658.6 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(54) • *Fussballschuh*
• *Football shoe*
• *Chaussure de football*
- (73) Lotto Sport Italia S.p.A., Via Montebelluna, 5/7, 31040 Trevignano TV, IT
(72) Tomat, Andrea, 31040, Trevignano (TV), IT
Zamprogno, Mauro, 31040, Trevignano (TV), IT

- (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT
-
- (51) **A43B 7/06** (11) **2 298 099 B1**
A43B 7/12 **B29D 35/14**
- (25) En (26) En
(21) 09425334.1 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 23.03.2011
- (54) • *Einsatz für dampfdurchlässige und wasserfeste Sohlen*
• *Insert for vapor-permeable and waterproof soles*
• *Insert pour semelles perméables à la vapeur et imperméables à l'eau*
- (73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
- (72) Polegato Moretti, Mario, 31035 Crocetta del Montello (Treviso), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A43B 7/12** → (51) **A43B 7/06**
-
- A43B 7/14** → (51) **A43B 13/20**
-
- (51) **A43B 13/20** (11) **2 508 093 B1**
A43B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 12171527.0 (22) 11.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2012
(30) 19.10.2005 US 255077
- (54) • *Fluidsystem mit mehreren Pumpenkammern*
• *Fluid system having multiple pump chambers*
• *Système à fluide comportant plusieurs chambres de pompage*
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Dojan, Frederick, Vancouver, WA Washington 98685, US
Hazenberg, Pieter, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06816630.5 / 1 937 098
-
- (51) **A43B 13/20** (11) **2 510 820 B1**
A43B 21/28 **B29C 65/00**
B31D 5/00 **B29C 65/74**
B29C 33/12 **B29C 65/04**
F16F 9/04 **B29L 22/02**
B29L 31/50 **B29C 65/14**
B29C 65/16 **B29C 65/18**
B29C 65/48
- (25) En (26) En
(21) 12170563.6 (22) 07.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012
(30) 14.04.2005 US 107354
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vielzahl von Dämpfungskissen für Schuhartikel und andere Anwendungen*
• *method of manufacturing a plurality of bladders for footwear and other applications*
• *Procédé de fabrication d'une pluralité de coussins amortissant pour chaussure et autres applications*

- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) White, Vincent, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Caudle, Jennie, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Forstrom, Stuart, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 06749686.9 / 1 871 189
-
- A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20**
-
- A43C 11/00** → (51) **A43B 5/02**
-
- (51) **A44B 11/28** (11) **2 609 825 B1**
A44B 11/26
- (25) En (26) En
(21) 11195930.0 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Verschlussklemme und Verschlussanordnung*
• *A Locking Clip and a Locking Arrangement*
• *Pince de verrouillage et agencement de verrouillage*
- (73) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE
- (72) Reinius, Pelle, 120 47 ENSKEDE GÅRD, SE Ljungqvist, Gustaf, 442 94 YTTREBY, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **A45C 11/18** (11) **2 586 326 B1**
A47F 9/04 **A63F 11/00**
A63F 1/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12190047.6 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159791
- (54) • *Austeilvorrichtung für flache Produkte*
• *Dispensing device for flat products*
• *Dispositif de distribution d'articles foliés*
- (73) Gras, André Gérard, 2 rue du Docteur Varay, 74000 Annecy, FR
Walther épouse Gras, Katja, 2 rue du Docteur Varay, 74000 Annecy, FR
- (72) Gras, André, Gérard, 74000 Annecy, FR
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR
-
- (51) **A45D 1/04** (11) **2 642 883 B1**
A45D 1/28 **A45D 2/00**
- (25) De (26) De
(21) 11787832.2 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070355 17.11.2011
(87) WO 2012/069354 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 DE 102010061907
- (54) • *HAARGLÄTTER*
• *HAIR IRON*
• *DISPOSITIF DE LISSAGE DES CHEVEUX*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE
HAFER, Christian, 85435 Erding, DE

- OLENBERGER, Marina, 21640 Horneburg, DE
-
- A45D 1/28** → (51) **A45D 1/04**
-
- A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **2 000 044 B1**
A46B 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 06834219.5 (22) 07.12.2006
- (84) FR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2006/324464 07.12.2006
(87) WO 2007/097090 2007/35 30.08.2007
(30) 23.02.2006 JP 2006046316
- (54) • *KOSMETIKA ENTHALTENDER APPLIKATOR UND ERSATZBÜRSTE*
• *COSMETIC-CONTAINING APPLICATOR AND REPLACEMENT BRUSH*
• *APPLIQUEUR CONTENANT UN PRODUIT COSMETIQUE ET PINCEAU DE RECHANGE*
- (73) MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA, 23-37, Higashiooi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
- (72) SAKURAI, Kiyokazu, Fujioka-shi, Gunma 3750002, JP
ENDOU, Mitsuru, Fujioka-shi, Gunma 3750002, JP
AKAISHI, Tetsuaki, Fujioka-shi, Gunma 3750002, JP
KOYAMA, Hiroaki, Fujioka-shi, Gunma 3750002, JP
MORITA, Masaaki, Fujioka-shi, Gunma 3750002, JP
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
-
- A46B 9/02** → (51) **A45D 34/04**
-
- (51) **A47B 13/08** (11) **2 340 740 B1**
A47B 95/04 **A47B 77/02**
- (25) De (26) De
(21) 10005626.6 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 DE 202010000626 U
- (54) • *Arbeitsplatte für Küchen oder Feuchträume*
• *Worktop for kitchen or wet room*
• *Plan de travail pour cuisine ou pièce humide*
- (73) Wedi, Stephan, Cremanbusch 7, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE
-
- A47B 31/00** → (51) **B62B 3/00**
-
- A47B 31/04** → (51) **B62B 3/00**
-
- (51) **A47B 47/00** (11) **2 348 920 B1**
A47B 47/04
- (25) De (26) De
(21) 09760148.8 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/065873 26.11.2009
(87) WO 2010/060947 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008058903
- (54) • *BAUKASTEN*
• *CONSTRUCTION KIT*

- *KIT DE CONSTRUCTION*
- (73) Gabriel, Susanne, Hermann-Hesse-Str. 37, 74564 Crailsheim, DE
(72) Gabriel, Susanne, 74564 Crailsheim, DE
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Ross-haupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A47B 47/04 → (51) **A47B 47/00****A47B 77/02** → (51) **A47B 13/08****A47B 88/04** → (51) **A47B 88/16**

- (51) **A47B 88/16** (11) **2 540 191 B1**
H05K 7/14 **A47B 88/04**
(25) En (26) En
(21) 12150283.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 TW 100122560
(54) • *Tragemechanismus für Schiebeführung*
• *Support mechanism for slide assembly*
• *Mécanisme de support pour rail coulissant*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Chang, Wei-Cheng, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 95/00 → (51) **E04F 13/08****A47B 95/00** → (51) **F16M 13/02****A47B 95/04** → (51) **A47B 13/08****A47C 17/13** → (51) **B63B 29/04****A47C 23/00** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47C 23/06** (11) **2 384 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003545.8 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 202010006397 U
(54) • *Härteversteller eines Bettlattenroste*
• *Hardness adjuster of a slatted bed base*
• *Dispositif de réglage de la dureté d'un sommier à lattes*
- (73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.Iegem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 23/06 → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 548 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188732.7 (22) 03.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013
(30) 05.07.2006 US 806587 P
(54) • *Einweg Luftmatratze*
• *Single use air mattress*

- *Matelas gonflable jettable*
- (73) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18018, US
(72) Davis, David T., Bethlehem, PA 18018, US
Apicelli, Samuel W., Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE
(62) 07812589.5 / 2 043 484

A47C 31/12 → (51) **A61G 7/057****A47D 5/00** → (51) **A47D 7/00**

- (51) **A47D 7/00** (11) **2 292 124 B1**
A47D 7/02 **A47D 7/03**
A47D 9/00 **A47D 9/02**
A47D 5/00
- (25) Es (26) En
(21) 09753992.8 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) ES 2009/000289 25.05.2009
(87) WO 2009/144338 2009/49 03.12.2009
(30) 29.05.2008 ES 200801613
(54) • *VIELZWECK-BABYKRIPPE*
• *MULTI-PURPOSE BABY CRIB*
• *BERCEAU MULTIFONCTIONNEL POUR BÉBÉS*
- (73) Nido Educa, S.L., C/ Chopo n°11-13 Vista-hermosa, 03015 Alicante, ES
(72) GARCÍA RUBIO, María Luisa, E-03015 Alicante, ES
ARTIAGA CAMPELLO, José Luis, E-03015 Alicante, ES
ARTIAGA GARCÍA, Marisa, E-03015 Alicante, ES
ARTIAGA GARCÍA, José María, E-03015 Alicante, ES
(74) Molina Bardisa, Carolina, PwC C/Moratin, 25 - Entlo -, 03008 Alicante, ES

A47D 7/02 → (51) **A47D 7/00****A47D 7/03** → (51) **A47D 7/00****A47D 9/00** → (51) **A47D 7/00****A47D 9/02** → (51) **A47D 7/00**

- (51) **A47F 5/08** (11) **2 099 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713000.1 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2008/000127 04.01.2008
(87) WO 2008/088679 2008/30 24.07.2008
(30) 11.01.2007 US 879920 P
03.01.2008 US 968709
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES KLAMMERHAKENS AN EINEM KLAMMERTRÄGER*
• *SECURITY DEVICE FOR ATTACHING A PEG HOOK TO A PEG SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR LA FIXATION D'UN CROCHET À UN SUPPORT DE CROCHETS*
- (73) InVue Security Products Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277-2010, US
(72) NAGELSKI, Keith C., Huntersville, NC 28078-9761, US

- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A47F 9/04 → (51) **A45C 11/18****A47J 19/00** → (51) **A23L 1/20****A47J 27/088** → (51) **B65D 81/34**

- (51) **A47J 27/09** (11) **2 674 079 B1**
(25) De (26) De
(21) 13171853.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 DE 102012011680
(54) • *Druckgargerät*
• *Pressure cooker*
• *Appareil de cuisson sous pression*
- (73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
(72) Boczaga, Jörg, 38304 Wolfenbüttel, DE
Hörster, Kay, 38106 Braunschweig, DE
Kaczmarczyk, Marian, 38154 Königslutter, DE
Ruhe, Dirk, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A47J 31/00 (11) **2 441 359 B1**

- (25) It (26) En
(21) 11185290.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT T020100837
(54) • *Verfahren und Gerät zur extemporalen Zubereitung kalten Kaffees ausgehend von heißem Kaffee*
• *Method and implement for extemporary preparation of cold coffee starting from hot coffee*
• *Procédé et outil de préparation extemporanée de café froid à partir de café chaud*
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) Viarizzo, Francesco, 10154 Torino, IT
(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A47J 31/00 → (51) **A23L 1/20****A47J 31/41** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 705 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401182.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Vorratsbehälter einer Entkalkungsvorrichtung, Getränkeautomat und Verfahren zur Entkalkung eines Getränkeautomaten*
• *Reservoir of a descaling device, beverage machine and method for descaling a beverage machine*
• *Réservoir d'un dispositif de détartrage, automate à boissons et procédé de détartrage d'un automate à boissons*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(72) Johann, Jürgen, Dr., 5310 Mondsee, AT
Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE

Tombaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

A47J 36/04 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 613 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 11761719.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/053862 05.09.2011
(87) WO 2012/032449 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 EP 10176189

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
LEBENSMITTELN**
• **APPARATUS FOR PREPARING FOOD**
• **APPAREIL PERMETTANT DE PRÉPARER
DES ALIMENTS**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BURG, Johan, Michiel, 5656 AE
Eindhoven, NL
LINNEWIEL, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

- (51) **A47J 39/00** (11) **2 230 976 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872110.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) FR 2008/001597 13.11.2008
(87) WO 2009/098370 2009/33 13.08.2009
(30) 13.11.2007 FR 0707973

- (54) • **ESSENSTABLETT, DAS VERSCHIEDENE
ERHITZUNGSZONEN UMFASST UND
TRANSPORTWAGEN, DER FÜR DAS ER-
HITZEN DIESER ESSENSTABLETTES AN-
GEPASST IST**
• **MEAL TRAY COMPRISING DISTINCT
HEATING AREAS AND TRANSPORT
TROLLEY ADAPTED FOR HEATING SUCH
MEAL TRAYS**
• **PLATEAU-REPAS COMPORTANT DES
ZONES DE CHAUFFE DISTINCTES, ET
CHARIOT DE TRANSPORT ADAPTÉ POUR
CHAUFFER DE TELS PLATEAUX-REPAS**
(73) Platex Composites, 1 Boulevard Charles de
Gaulle, 92700 Colombes, FR
(72) WARNOD, Marc, 92200 Neuilly-sur-Seine,
FR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

A47J 43/04 → (51) **A23L 1/20****A47J 43/044** → (51) **A23L 1/20**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 509 478 B1**
A47J 43/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803110.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FR 2010/052579 30.11.2010
(87) WO 2011/067532 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 FR 0905839

- (54) • **HAUSHALTSKOCHGERÄT MIT ARBEITS-
GEFÄSS MIT ELEKTRISCHEM WIDER-
STAND**
• **HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE
COMPRISING A WORK RECEPTACLE
INCLUDING AN ELECTRIC RESISTOR**

- **APPAREIL ELECTROMENAGER DE
PREPARATION CULINAIRE COMPOR-
TANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL
COMPRENANT UNE RESISTANCE ELEC-
TRIQUE**
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) DESHAYES, Jean-Louis, 53700 Averton, FR
GERARD, Emmanuel, 61410 Couterne, FR
BLANCHARD, Thierry, 53000 Laval, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Service Propriete Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046****A47J 43/07** → (51) **B01F 7/16**

- (51) **A47J 43/10** (11) **2 525 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706033.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) NL 2011/000003 19.01.2011
(87) WO 2011/090372 2011/30 28.07.2011
(30) 20.09.2010 PCT/NL2010/050611
19.01.2010 NL 2004113

- (54) • **SCHÜTTELVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE
NAHRUNGSMITTEL**
• **DEVICE FOR AGITATING LIQUID
FOODSTUFF**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'AGITER UN
ALIMENT LIQUIDE**
(73) Foremost B.V., Julianaplein 8, 5211 BC Den
Bosch, NL
(72) ELISSEN, Elissen Dhr. Petrus Adrianus
Johannes M., NL-1251 CW Laren, NL
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A47K 7/08 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **A47L 5/24** (11) **2 612 582 B1**
A47L 9/20
(25) De (26) De
(21) 12401249.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 DE 102012100046

- (54) • **Staubsauger und Verfahren zum Betrieb
eines Staubsaugers**
• **Vacuum cleaner and method for operating
same**
• **Aspirateur et procédé destiné au fonction-
nement d'un aspirateur**
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Abmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **A47L 5/36** (11) **2 606 797 B1**
A47L 7/00 **A47L 9/12**
F16K 24/04 **B01D 46/24**
B01D 46/52

- (25) De (26) De
(21) 13157697.7 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 12.01.2010 DE 102010004714
(54) • **Nass- / Trocken-Sauger-Filter**
• **Wet / dry cleaner filter**
• **Filtere d'aspirateur sec / humide**

- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Knee, Roger, 73614 Schorndorf, DE
Erbel, Günther, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Zerrer, Thomas, 73663 Berglen, DE
Venturini, Eugenio, 46033 Casteldario MN,
IT
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 11700328.5 / 2 523 590

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/36****A47L 9/12** → (51) **A47L 5/36****A47L 9/20** → (51) **A47L 5/24**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 355 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761103.2 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/065054 19.11.2009
(87) WO 2010/059768 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 275321

- (54) • **KONSOLEANORDNUNG FÜR EINE GE-
SCHIRRSPÜLVORRICHTUNG UND ZU-
GEORDNETES GERÄT**
• **CONSOLE ASSEMBLY FOR A DISH-
WASHING APPLIANCE, AND ASSO-
CIATED APPARATUS**
• **ENSEMBLE CONSOLE POUR UN LAVE-
VAISSELLE, ET APPAREIL ASSOCIÉ**
(73) Electrolux Home Products, Inc., 20445
Emerald Parkway S.W. Suite 250, Cleveland,
OH 44135, US
(72) OLESEN, Jerry, Kinston NC 28501, US
VEZZOSI, Joseph, H., Milford NJ 08848, US
VOOREN, Greg, Van, Greenville NC 27858,
US
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux
Group Intellectual Property, 105 45 Stock-
holm, SE

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 415 387 B1**
G02B 7/08 **A61B 1/005**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 10758434.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/054660 18.03.2010
(87) WO 2010/113658 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 JP 2009090396

- (54) • **LINSENANTRIEBSSTEUERGERÄT, LIN-
SENANTRIEBSGERÄT UND ENDOSKOP-
SYSTEM**
• **LENS DRIVE CONTROL APPARATUS,
LENS DRIVE APPARATUS AND
ENDOSCOPE SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNE-
MENT D'OBJECTIF, APPAREIL D'ENTRAÎ-
NEMENT D'OBJECTIF ET SYSTÈME D'EN-
DOSCOPE**
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
(72) KUCHIMARU Toru, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 489 301 B1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
A61B 1/005
- (25) Ja (26) En
(21) 10858783.3 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) JP 2010/073439 24.12.2010
(87) WO 2012/086083 2012/26 28.06.2012
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HOSAKA, Yoichi, Tokyo 151-0072, JP
ISHIKAWA, Yoshihisa, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/018** (11) **1 985 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007936.1 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(30) 25.04.2007 US 739833
(54) • *Endoskopsystem mit schwenkbaren Armen*
• *Endoscope system with pivotable arms*
• *Système d'endoscope avec bras pivotants*
- (73) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) Marescaux, Jacques Francois Bernard, 67310 Scharrachbergheim, FR
Melanson, Jeffrey S., Sturbridge 01566 MA, US
Dallemagne, Bernard, 4052 Beaufays, BE
Leroy, Joel Jules Louis, 67300 Schiltigheim, FR
Mutter, Didier Raoul Daniel, 67500 Vendenheim, FR
Barry, James P., Charlton, MA 01507, US
Storz, Stefan, 78573 Wurmlingen, DE
Leonhard, Martin, 78576 Emmingen, DE
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 14171731.4

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 496 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 10776239.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) US 2010/055046 02.11.2010
(87) WO 2011/056766 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 US 258422 P
(54) • *ENDOSKOP MIT OPTISCHEM ELEMENT IN VARIABLEM ZUSTAND*
• *ENDOSCOPE INCLUDING A VARIABLE STATE OPTICAL MEMBER*
• *ENDOSCOPE COMPRENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE À ÉTAT VARIABLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02445, US
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 570 072 B1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
H04N 5/225
- (25) Ja (26) En
(21) 12763127.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2012/053537 15.02.2012
(87) WO 2012/132598 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080252
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ENDOSKOPISCHEN BILDGEBUNGSEINHEIT UND ENDOSKOP*
• *METHOD FOR ASSEMBLING ENDO-SCOPIE IMAGING UNIT AND ENDOSCOPE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE ET D'UN ENDOSCOPE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA Kazuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 361 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 09832235.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/006467 09.12.2009
(87) WO 2010/068265 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121514 P
20.04.2009 US 170864 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG UND BEWAHRUNG DER ANSICHT EINES CHIRURGISCHEN FIELDS WÄHREND DER VERWENDUNG VON CHIRURGISCHEN ENDOSKOPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING AND MAINTAINING VISUALIZATION OF A SURGICAL FIELD DURING THE USE OF SURGICAL SCOPES*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'OPTIMISER ET DE MAINTENIR LA VISUALISATION DU CHAMP CHIRURGICAL PENDANT L'UTILISATION DE MICROSCOPES POUR CHIRURGIE*
- (73) Minimally Invasive Devices, Inc., 1275 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) POLL, Wayne, L., New Albany OH 43054, US
HUDDLESTON, Matthew, J., Galena OH 43021, US
CRISAFULLI, Caroline, M., Columbus Ohio 43235, US
LANDIS, Adam, Reynoldsburg Ohio 43068, US
DRACH, Gregory, P., Liberty Township OH 45011, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 1/24 (11) **2 353 494 B1**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11161271.9 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2011
(30) 12.10.2005 US 726028 P

- 08.02.2005 US 650867 P
(54) • *System zur perkutanen Glossoplastik*
• *System for percutaneous glossoplasty*
• *Système de glossoplastie percutanée*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Jackson, Jasper, 5600 AE, Eindhoven, NL
Kessler, Adam, 5600 AE, Eindhoven, NL
Hirotosuka, Mark, 5600 AE, Eindhoven, NL
Frazier, Andrew, 5600 AE, Eindhoven, NL
Van der Burg, Erik, 5600 AE, Eindhoven, NL
Dineen, Michael, 5600 AE, Eindhoven, NL
Roue, Chad, C., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 14165201.6 / 2 756 794
(62) 09180841.0 / 2 174 584
06758143.9 / 1 850 728

A61B 1/267 (11) **2 640 255 B1**
A61M 16/04

- (25) En (26) En
(21) 11782587.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069695 09.11.2011
(87) WO 2012/065886 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DK 201001052
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR TRACHEALINTUBATION*
• *A TRACHEAL INTUBATION GUIDE*
• *GUIDE D'INTUBATION TRACHEAL*
- (73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) BORRYE, Steen, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61B 1/317 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 887 926 B1**
G01B 9/02 **G01N 21/47**
- (25) En (26) En
(21) 06784536.2 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(86) US 2006/021343 31.05.2006
(87) WO 2006/130797 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 US 686518 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN DIE SPEKTRALE INTERFEROMETRIETECHNIKEN ZUR CODIERUNGSÜBERLAGERUNG ZUR BILDGEBUNG BENUTZEN*
• *SYSTEM AND METHOD WHICH USE SPECTRAL ENCODING HETERODYNE INTERFEROMETRY TECHNIQUES FOR IMAGING*
• *SYSTEME ET PROCÉDE QUI UTILISENT DES TECHNIQUES D'INTERFEROMETRIE D'HETERODYNE A CODAGE SPECTRAL POUR L'IMAGERIE*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BOUMA, Brett, Eugene, Quincy, MA 02171, US
TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
YELIN, Dvir, Brookline, MA 02446, US
YUN, Seok-hyun, Cambridge, MA 02140, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 152 141 B1**
A61B 5/021 **A61B 5/022**
A61B 5/026 **A61B 1/317**
- (25) En (26) En
(21) 08750832.1 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 17.02.2010
(86) HU 2008/000042 29.04.2008
(87) WO 2008/135798 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 915885 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTFLUSSES IM KNOCHEN NACH EINER FRAKTUR*
• *DEVICE FOR MEASURING BLOOD FLOW IN THE BONE AFTER A FRACTURE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER L'ÉCOULEMENT SANGUIN DANS L'OS APRES UNE FRACTURE*
- (73) Mediola Kft., Kovács Béla u. 8, 7634 Pécs, HU
(72) NYÁRÁDY, József, 7632 Pécs, HU
(74) Erdély, Péter, Danubia Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 459 057 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 10754816.6 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(86) US 2010/044021 30.07.2010
(87) WO 2011/014839 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533942
(54) • *BEHÄLTERKOLBENKOPFSYSTEM*
• *RESERVOIR PLUNGER HEAD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TÊTE DE PISTON DE RÉSERVOIR*
- (73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) CHONG, Colin A., Burbank California 91502, US
LORENZEN, Eric M., Granada Hills California 91344, US
BIKOVSKY, Rafael, Oak Park California 91377, US
LUAN, Truong Gia, Winnetka California 91306, US
IBRANYAN, Arsen, Glendale California 91201, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 465 421 B1**
A01K 1/03 **A61B 5/155**
A61M 1/14
- (25) En (26) En
(21) 12159760.3 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.06.2012
(30) 09.08.2004 US 914733
(54) • *Tragbares Gerät für die Entnahme von Blutproben und Verfahren*
• *Portable device and method for collecting blood samples*
• *Dispositif portable d'échantillonnage de sang et procédé*
- (73) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
(72) KISSINGER, Candice, B., West Lafayette, IN Indiana 47906, US

- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 05817257.8 / 1 793 888

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 554 110 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/1486**
A61M 5/142 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 12188050.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 22.01.2010 US 297573 P
(54) • *Analytentestverfahren und -system*
• *Analyte testing method and system*
• *Procédé et système d'essais d'analytes*
- (73) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Ray, Pinaki, Fremont, CA 94539, US
Matian, Greg, Foster City, CA 94404, US
Price, David, Carlsbad CA 92009, US
Rho, Hee, Jun, West Chester, PA 19380, US
Harmon, Kirk, San Ramon, CA 94582, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11702752.4 / 2 525 710

A61B 5/00 → (51) **G05D 16/20**

A61B 5/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 630 910 B1**
A61B 5/0476 A61B 5/0496

- (25) De (26) De
(21) 13455001.1 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 AT 2372012
(54) • *Verfahren zur Detektion von Artefakten*
• *Method for detecting artefacts*
• *Procédé de détection d'artefacts*
- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) Hayn, Dieter, 8010 Graz, AT
Schreier, Günter, 8010 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61B 5/06 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 968 446 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06844448.8 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/044961 20.11.2006
(87) WO 2007/078449 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 321061
(54) • *ZERVIKALES DILATATIONSMESSGERÄT*
• *CERVICAL DILATION MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA DILATION DU COL DE L'UTERUS*
- (73) Intrapartum, LLC, 9807 Starpass Drive, Jacksonville, FL 32256, US
(72) DUBEY, Dharmesh K., Jacksonville, FL 32256, US

- BAIRD, Tim, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A61B 5/11 → (51) **G08B 21/04**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 252 212 B1**
A61M 5/32

- (25) En (26) En
(21) 08873076.7 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2008/075714 09.09.2008
(87) WO 2009/110921 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44469
08.09.2008 US 206299
(54) • *SICHERHEITS-BLUTENTNAHMEANORDNUNG MIT INDIKATOR*
• *SAFETY BLOOD COLLECTION ASSEMBLY WITH INDICATOR*
• *ENSEMBLE COLLECTE DE SANG DE SÉCURITÉ AVEC INDICATEUR*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) CRAWFORD, Jamieson, Cliffside Park New Jersey 07010, US
ELLIS, Robert, Wayne New Jersey 07470, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon New Jersey 07508, US
BARTFELD, Benjamin, New Jersey 07442, US
NEWBY, C., Mark, Tuxedo New York 10987, US
TAN, Chee Leong 'Alvin', Singapore 510225, SG
MOH, Jon, Singapore 681683, SG
SIM, Stanley, Kulai, Johor 81000, MY
CHIA, Neville, Yu, Leng, Singapore 120110, SG
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14169296.2

A61B 5/15 → (51) **A61B 17/32**

A61B 5/151 → (51) **A61B 17/32**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 369 995 B1**
A61B 6/04

- (25) En (26) En
(21) 09799297.8 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066051 30.11.2009
(87) WO 2010/061003 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 FI 20080639
(54) • *MEDIZINISCHE RADIOGRAFIE IN 3D*
• *MEDICAL RADIOGRAPHY IN 3D*
• *RADIOGRAPHIE MÉDICALE EN 3D*
- (73) Planmed OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) VIRTÄ, Arto, FIN-00930 Helsinki, FI
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **G01S 7/52**

A61B 8/12 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 845 862 B1**

(25) En (26) En

(21) 06720112.9 (22) 02.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) US 2006/003616 02.02.2006

(87) WO 2006/083988 2006/32 10.08.2006

(30) 02.02.2005 US 50265

02.02.2005 US 50158

(54) • **ULTRASCHALLSCHNEIDVORRICHTUNG**

• **ULTRASONIC CUTTING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COUPE A ULTRASON**

(73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) JONES, Bryan S., West Roxbury, MA 02132, US

RAMSAY, Christopher, West Wareham, Massachusetts 02576, US

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

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/24**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/08** (11) **1 879 508 B1**

A61B 19/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 06759744.3 (22) 12.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 23.01.2008

(86) US 2006/018544 12.05.2006

(87) WO 2006/124671 2006/47 23.11.2006

(30) 12.05.2005 US 680324 P

08.08.2005 US 706297 P

20.03.2006 US 784399 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPANNUNG**

• **DYNAMIC TENSIONING SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE MISE SOUS TENSION DYNAMIQUE**

(73) Canica Design Inc., P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A-1A0, CA

(72) ARCHIBALD, Matthew, E., Stittsville, Ontario K2S 1H5, CA

RATTEW, Alden, Lombardy, Ontario K0G 1L0, CA

MAXWELL, Timothy, J., Stittsville Ontario, K2S 0A1, CA

LEE, Leonard G. 2305 10th Lane, Almonte, Ontario K0A 1A0, CA

HENDERSON, James, P., Gatineau PQ J9H 5E1, CA

O'MALLEY, Michael, T., Appleton, Ontario K0I 1A0, CA

BARRY, Julia, Van Eyk, Ottawa, Ontario K2C 2S9, CA

ARMSTRONG, David, W., Ottawa, Ontario K2B 5C7, CA

JOHN, Owen, L., Madeira Beach, Florida 33708, US

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(86) US 2004/039840 29.11.2004

(87) WO 2005/053547 2005/24 16.06.2005

(30) 28.11.2003 US 525793 P

29.03.2004 US 557248 P

(54) • **Gefäßverschlussvorrichtungen**

• **Vascular occlusion devices**

• **Dispositifs d'occlusion vasculaire**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US

(72) PAVCNIK, Dusan, Portland, OR 97223, US

KAUFMAN, John, A., Lake Oswego, OR 97039, US

OSBORNE, Thomas, Bloomington, IN 47401, US

BATES, Brian, Bloomington, IN 47401, US

PATEL, Umesh, West Lafayette, IN 47906, US

FETTE, Clay, D., Palm Beach Gardens, FL 33410, US

CHIN, Likang, Cleveland Heights, OH 44106, US

MC ALEXANDER, Chad, S., Delphi, IN 45923, US

SHAH, Bhavin, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61B 17/12 (11) **1 686 903 B1**

(25) En (26) En

(21) 04812374.9 (22) 29.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006

(86) US 2004/039840 29.11.2004

(87) WO 2005/053547 2005/24 16.06.2005

(30) 28.11.2003 US 525793 P

29.03.2004 US 557248 P

(54) • **Gefäßverschlussvorrichtungen**

• **Vascular occlusion devices**

• **Dispositifs d'occlusion vasculaire**

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation Place, West Lafayette, IN 47906, US

(72) PAVCNIK, Dusan, Portland, OR 97223, US

KAUFMAN, John, A., Lake Oswego, OR 97039, US

OSBORNE, Thomas, Bloomington, IN 47401, US

BATES, Brian, Bloomington, IN 47401, US

PATEL, Umesh, West Lafayette, IN 47906, US

FETTE, Clay, D., Palm Beach Gardens, FL 33410, US

CHIN, Likang, Cleveland Heights, OH 44106, US

MC ALEXANDER, Chad, S., Delphi, IN 45923, US

SHAH, Bhavin, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61B 17/122 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/128 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 574 290 B1**

(25) En (26) En

(21) 12186674.3 (22) 28.09.2012

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

(43) 03.04.2013

(30) 28.09.2011 US 201161540058 P

13.07.2012 US 201213548628

(54) • **Patellaresektionsanordnung**

• **Patella resection assembly**

• **Ensemble de résection rotulaire**

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE

(72) Vail, Thomas P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

Wright, Abraham P., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/32** (11) **1 765 195 B1**

A61B 5/15 **A61B 5/151**

(25) En (26) En

(21) 05766671.1 (22) 24.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/022739 24.06.2005

(87) WO 2006/004664 2006/02 12.01.2006

(30) 25.06.2004 US 582867 P

(54) • **PREISGÜNSTIGE SICHERHEITSLANZETTE**

• **LOW COST SAFETY LANCET**

• **LANCETTE DE SECURITE A FAIBLE COUT**

(73) Facet Technologies, LLC, 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067, US

(72) STOUT, Jeffrey, T., Smyrna, GA 30080, US

(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/62 → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/64** (11) **2 538 859 B1**

A61B 17/72 **A61B 17/62**

(25) En (26) En

(21) 11707035.9 (22) 24.02.2011

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

(43) 02.01.2013

(86) US 2011/026051 24.02.2011

(87) WO 2011/106507 2011/35 01.09.2011

(30) 24.02.2010 US 711591

(54) • **ORTHOPÄDISCHE EXTERNE FIXIERVORRICHTUNG**

• **ORTHOPEDIC EXTERNAL FIXATION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE ORTHOPÉDIQUE**

(73) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US

(72) WONG, Kian-ming, Kevin, Lakeland TN 38002-4868, US

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(60) 14173211.5

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/72** (11) **1 845 878 B1**

(25) En (26) En

(21) 06704797.7 (22) 31.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) AU 2006/000114 31.01.2006

(87) WO 2006/079184 2006/31 03.08.2006

(30) 31.01.2005 AU 2005900388

(54) • **VERBESSERTE MARKKNOCHENVORRICHTUNG**

• **IMPROVED INTRAMEDULLARY BONE DEVICE**

• **DISPOSITIF OSSEUX INTRAMEDULLAIRE AMELIORE**

(73) Griggs, Ian Ross, St. Clements, 2 Hillcrest Road, Warrandyte South, Victoria 3134, AU

(72) Griggs, Ian Ross, Warrandyte South, Victoria 3134, AU

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/64**

(51) **A61B 17/80** (11) **1 661 525 B1**

A61B 17/88 **A61B 17/02**

A61B 17/17 **A61B 17/84**

A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 05405412.7 (22) 27.06.2005

(84) CH DE ES FR GB IT LI

(43) 31.05.2006

(30) 30.11.2004 US 999665

- (54) • *Hilfsvorrichtung zur Wahl einer Knochenplatte*
• *Bone plate selection aid*
• *Aide au choix d'une plaque d'ostéosynthèse*
- (73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
- (72) Lutz, Christian, 24248 Mönkeberg, DE
Wirth, René, 4500 Solothurn, CH
Crozet, Yves, 4512 Bellach, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 224 868 B1**
A61B 17/70 **A61B 17/17**
- (25) En (26) En
(21) 08851704.0 (22) 21.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/084334 21.11.2008
(87) WO 2009/067659 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 US 989622 P
- (54) • *HALSWIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT EXPANDIERBAREN PLATTEN*
• *CERVICAL SPINE STABILIZATION SYSTEM WITH EXTENDABLE PLATES*
• *SYSTÈME DE STABILISATION DE COLONNE CERVICALE AVEC PLAQUES EXTENSIBLES*
- (73) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
- (72) GUNTZ, Frank, Telford Pennsylvania 18969, US
BINDER, Lawrence, Croydon Pennsylvania 19021, US
WEIMAN, Mark, Coatesville Pennsylvania 19320, US
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/80**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/80**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 233 716 B1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 00981292.6 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
(86) EP 2000/011639 22.11.2000
(87) WO 2001/037723 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 US 447183
22.11.1999 US 447186
- (54) • *RINGSTRUKTUREN FÜR DIAGNOSTIK- UND THERAPIEELEMENTE IN KONTAKT MIT KÖRPERGEWEBEN*
• *LOOP STRUCTURES FOR SUPPORTING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ELEMENTS IN CONTACT WITH BODY TISSUE*
• *STRUCTURES EN BOUCLE POUR SUPPORTER DES ELEMENTS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE EN CONTACT AVEC LE TISSU DE L'ORGANISME*
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, BB
- (72) KOBLEISH, Josef, V., Palo Alto, CA 94306, US
THOMPSON, Russell, B., Los Altos, CA 94022, US

- JENKINS, Thomas, R., Oakland, CA 94619, US
HEGDE, Anant, V., Newark, CA 94560, US
SWANSON, David, K., Campbell, CA 95008, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 13195868.8 / 2 712 567

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 768 591 B1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 05758887.3 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) IB 2005/001774 23.06.2005
(87) WO 2006/000888 2006/01 05.01.2006
(30) 23.06.2004 US 582449 P
- (54) • *FLEXIBLE ENDOSKOP FÜR HOCHFREQUENZ-TUMORABLATION MIT ENDOLUMINALEM ZUGANG*
• *FLEXIBLE ENDOSCOPE FOR ENDO LUMINAL ACCESS RADIO FREQUENCY TUMOR ABLATION*
• *ENDOSCOPE FLEXIBLE POUR ABLATION DE TUMEURS PAR RADIOFREQUENCE A ACCES ENDOLUMINAL*
- (73) Trod Medical, 118-122 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) FAURE, Andre S., 25000 Besançon, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 489 319 B1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 12155728.4 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201113030231
- (54) • *Vorrichtung mit selektivem Mehrkanalschneiden*
• *Apparatus with multiple channel selective cutting*
• *Appareil de découpe sélective de plusieurs canaux*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Roy, Jeffrey M., Boulder, Colorado 80305, US
Coulson, Rebecca J., Lyons, Colorado 80540, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 247 236 B1**
A61B 5/06 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 09709594.7 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) IB 2009/000238 11.02.2009
(87) WO 2009/101504 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 28098 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR GESTEUERTE PERSPEKTIVENFÜHRUNG*
• *CONTROLLED PERSPECTIVE GUIDANCE SYSTEM*
• *APPAREIL DE GUIDAGE DE PERSPECTIVE COMMANDÉ*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) AVERBUCH, Dorian, 47261 Ramat HaSharon, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 13168288.2 / 2 633 810
13168297.3 / 2 633 811

(51) **A61B 19/00** (11) **2 319 429 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/122**
A61B 17/128

- (25) En (26) En
(21) 10179743.9 (22) 13.04.2006
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.05.2011
(30) 14.04.2005 US 907763
- (54) • *Gerät zum Anbringen von chirurgischen Klammern*
• *Surgical clip applicler*
• *Applicateur de pinces chirurgicales*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Davison, Mark A., Mason, OH 45040-3643, US
Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH 45241-3689, US
Bertke, Brian D., Fort Thomas, KY 41075, US
Larson, Kevin A., South Lebanon, OH 45065, US
Fuchs, Richard P., Cincinnati, OH 45215, US
Vitali, Dario, New Smyrna Beach, FL 32169, US
Molitor, Nicholas G., Milford, OH 45150, US
Koch, Robert L., Cincinnati, OH 45239, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06252083.8 / 1 712 190

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/08**

A61B 19/00 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 876 989 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752051.0 (22) 01.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) US 2006/016736 01.05.2006
(87) WO 2006/119247 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 119960
02.05.2005 US 119967
02.05.2005 US 120119
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENTVERTEILUNGS- UND SAMMELSYSTEM*
• *MEDICAL IMPLEMENT DISTRIBUTION AND COLLECTION SYSTEM*
• *DISTRIBUTION D'INSTRUMENTS MEDICAUX ET SYSTEME DE COLLECTE*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) SMUDEDE, Anton, M., Elk Grove Village, IL 60007, US
BROWN, Robert, A., Algonquin, IL 60102, US
- (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 12182887.5 / 2 586 397

(51) **A61C 1/00** (11) **2 030 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 08163125.1 (22) 28.08.2008

- (84) AT CH DE LI
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 DE 102007041016
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dämpfung der Motorschwingungen eines Motors für*

- ein dentales Handstück und dentales Handstück
- Device and method for dampening motor oscillation of a motor for a dental hand tool and a dental hand tool
 - Dispositif et procédé d'amortissement des vibrations de moteur d'un moteur pour une pièce à main dentaire et d'une pièce à main dentaire
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Rein, Matthias, 64653 Lorsch, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent And Trademark Attorney Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **A61C 1/08** (11) **2 628 461 B1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 13151237.8 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT MI20120209
- (54) • Zahnmedizinisches Handstück mit einem gyroskopischen Positionssensor
• Dental handpiece with a gyroscopic position sensor
• Pièce à main dentaire avec capteur de position gyroskopique
- (73) I.D.I. Evolution S.r.l., Largo Esterle, 5, 20900 Monza, IT
- (72) Piantoni, Angiolino, 20855 Lesmo, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT
-
- (51) **A61C 5/06** (11) **2 244 956 B1**
B65D 81/32
- (25) En (26) En
- (21) 09704467.1 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2009/031432 20.01.2009
- (87) WO 2009/094330 2009/31 30.07.2009
- (30) 23.01.2008 US 22859 P
- (54) • VERPACKUNG FÜR DENTALMATERIALIEN
• DENTAL PACKAGE
• CONDITIONNEMENT DENTAIRE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
BROYLES, Bruce R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POSCHMANN, Dieter, 82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, et al, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (60) 13179521.3 / 2 662 050
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 842 506 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07007065.1 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
- (30) 07.04.2006 DE 102006018000
- (54) • Zahnimplantat-System
• Dental implant system
• Système d'implant dentaire
- (73) Prowital GmbH, Wurmberger Strasse 30, 75446 Wiernsheim, DE
- (72) Scherberger, Rolf, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 855 610 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06707164.7 (22) 22.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) EP 2006/001599 22.02.2006
- (87) WO 2006/089728 2006/35 31.08.2006
- (30) 22.02.2005 DE 102005008273
- (54) • ZWEITEILIGES ZAHNIMPLANTATSYSTEM
• TWO-PART DENTAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE COMPORTANT DEUX PARTIES
- (73) Mundorf, Sönke, Schröderstr. 45, 22087 Hamburg, DE
- (72) Mundorf, Sönke, 22087 Hamburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **1 505 930 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03747310.5 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 16.02.2005
- (86) US 2003/012750 24.04.2003
- (87) WO 2003/090818 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 US 133814
- (54) • ARZNEIMITTEL ABGEBENDER ENDOVASKULÄRE STENT
• DRUG-DELIVERY ENDOVASCULAR STENT
• STENT ENDOVASCULAIRE POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) SHULZE, John, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BETTS, Ronald, E., La Jolla, CA 92037, US
SAVAGE, Douglas, R., Del Mar, CA 92104, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB
- (60) 04078429.0 / 1 518 517
09160438.9 / 2 113 230
10185483.4 / 2 316 377
11185222.4 / 2 417 943
12191560.7 / 2 578 186
-
- (51) **A61F 2/07** (11) **2 146 669 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/954**
A61F 2/962 **A61F 2/89**
- (25) En (26) En
- (21) 08754352.6 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2008/006025 12.05.2008
- (87) WO 2008/140796 2008/47 20.11.2008
- (30) 11.05.2007 US 928731 P
- (54) • STENTPFROPFE FÜR DIE AORTA THORACICA
• STENT GRAFTS FOR THE THORACIC AORTA
• GREFFES DE STENT POUR L'ARTE THORACIQUE
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HARTLEY, David, Ernest, Wannanup, Western Australia, 6210, AU
DUCKE, Werner, Dieter, Greenwood, Western Australia, 6024, AU
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 977 718 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08075650.5 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (30) 13.07.2005 US 181190
- (54) • Nahrung für eine Herzklappenprothese
• A sewing ring for a prosthetic heart valve
• Anneau de suture pour une valve cardiaque prothétique
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) Johnson, Derrick, Orange California 92867, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 06773866.6 / 1 901 682
-
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 677 664 B1**
A61L 27/54 **A61L 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04781435.5 (22) 16.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
- (86) US 2004/026738 16.09.2004
- (87) WO 2005/034726 2005/16 21.04.2005
- (30) 23.09.2003 US 504978 P
- (54) • SAUGFÄHIGE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG BEI DER HÄMOSTASE UND DER BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN
• ABSORBABLE IMPLANTS AND METHODS FOR THEIR USE IN HEMOSTASIS AND IN THE TREATMENT OF OSSEOUS DEFECTS
• IMPLANTS ABSORBABLES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION POUR UNE HEMOSTASE ET POUR TRAITER DES DÉFAUTS OSSEUX
- (73) Orthocon Inc., 675 US Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
- (72) KRONENTHAL, Richard, L., Fair Lawn, NJ 07410, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (60) 11190599.8 / 2 462 957
11190604.6 / 2 462 958
-
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 790 319 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06255071.0 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (30) 30.09.2005 US 242118
- (54) • Separationswerkzeug für eine modulare Prothese.
• Separator tool for a modular prosthesis
• Outil de séparation pour une prothèse modulaire.
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Jones, Michael C., North Webster, IN 46555, US
Deboer, David K., Franklin, TN 37067, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/89 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 134 302 B1**

(25) De (26) De

(21) 08716257.4 (22) 05.03.2008

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

(43) 23.12.2009

(86) EP 2008/001740 05.03.2008

(87) WO 2008/107172 2008/37 12.09.2008

(30) 06.03.2007 DE 102007011219

14.03.2007 DE 102007012964

(54) • *IMPLANTAT ZUR BEEINFLUSSUNG DES BLUTFLUSSES*

• *IMPLANT FOR INFLUENCING BLOOD FLOW*

• *IMPLANT POUR AGIR SUR LE FLUX SANGUIN*

(73) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE

(72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE

MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE

SCHNEIDER, Manuel, 45529 Hattingen, DE

(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), D-44787 Bochum, DE

(51) **A61F 2/91** (11) **1 463 461 B1**

A61F 2/915

(25) En (26) En

(21) 03729571.4 (22) 03.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 06.10.2004

(86) US 2003/000179 03.01.2003

(87) WO 2003/059207 2003/30 24.07.2003

(30) 09.01.2002 US 42634

(54) • *STENT*

• *STENT*

• *STENT*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) GIRTON, Timothy, Minneapolis, MN 55419, US

GREGORICH, Daniel, Mound, MN 55364, US

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/07**

A61F 5/01 → (51) **A61F 15/00**

A61F 5/02 → (51) **A61F 15/00**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 572 686 B1**

(25) De (26) De

(21) 11182545.1 (22) 23.09.2011

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

(43) 27.03.2013

(54) • *Vorgefertigte Zahnschutzschiene*

• *Pre-fabricated teeth protection rail*

• *Rail de protection dentaire préfabriqué*

(73) 2G medical GmbH, Mettlengässli 4, 3074 Muri b. Bern, CH

(72) Grohmann, Philipp, 8049 Zürich, CH

Gigandet, Michel, 3076 Worb, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

A61F 9/02 → (51) **G02C 11/08**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/02 → (51) **A61B 17/08**

A61F 13/02 → (51) **A61L 28/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 219 577 B1**

A61F 13/495 **A61F 13/512**

(25) En (26) En

(21) 08860061.4 (22) 03.12.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) IB 2008/055070 03.12.2008

(87) WO 2009/074922 2009/25 18.06.2009

(30) 13.12.2007 US 13493

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT ZUSAMMENGESETZTER PLATTE AUS EINEM ELASTISCHEN MATERIAL*

• *ABSORBENT ARTICLE WITH COMPOSITE SHEET COMPRISING ELASTIC MATERIAL*

• *ARTICLE ABSORBANT AVEC FEUILLE COMPOSITE COMPRENANT UN MATÉRIAU ÉLASTIQUE*

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

(72) PONOMARENKO, Ekaterina, Anatolyevna, 65814 Bad Soden, DE

BROWN, Tina, Cincinnati Ohio 45241, US

UNGER, Alexander, Eberhard, 65779 Kelkheim, DE

BERK, Alexander, 60316 Frankfurt/main, DE

SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE

BROWN, Darrell, Ian, Mason Ohio 45040, US

BLANCA, Arizti, 60325 Frankfurt/m, DE

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

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/64**

A61F 13/15 → (51) **D21C 9/16**

(51) **A61F 13/42** (11) **2 224 890 B1**

A61F 13/51 **A61L 15/56**

(25) En (26) En

(21) 08866394.3 (22) 23.12.2008

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

(43) 08.09.2010

(86) IB 2008/055516 23.12.2008

(87) WO 2009/083908 2009/28 09.07.2009

(30) 28.12.2007 US 966392

(54) • *VERSTÄRKTE LICHTDURCHLÄSSIGE INTERNE GRAFIK*

• *TRANSLUCENT INTERNAL GRAPHICS ENHANCEMENT*

• *AMÉLIORATION DE GRAPHIQUES INTERNES TRANSLUCIDES*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US

CHANG, Sharon S., Neenah WI 54957, US

TIPPEY, Darold D., Neenah WI 54957, US

WEBER, Shirlee Ann, Neenah WI 54956, US

VAN HANDEL, Jessa, Neenah WI 54957, US

TOPOLKARAEV, Vasily A., Appleton WI 54915, US

MILLER, Debbie, Neenah WI 54957, US

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

A61F 13/495 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/64**

(51) **A61F 13/64** (11) **1 830 761 B1**

A61F 13/56 **A61F 13/15**

(25) En (26) En

(21) 04809206.8 (22) 29.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007

(86) SE 2004/002033 29.12.2004

(87) WO 2006/071149 2006/27 06.07.2006

(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL IN FORM EINES GÜRTELS FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*

• *FASTENING MEANS IN THE FORM OF A BELT FOR AN ABSORBENT ARTICLE*

• *MOYEN D'ATTACHE EN FORME DE CEINTURE POUR ARTICLE ABSORBANT*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) VARTIAINEN, Kent, 443 92 Lerum, SE

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

(51) **A61F 15/00** (11) **2 391 326 B1**

A61F 5/01 **A61F 5/02**

(25) En (26) En

(21) 10701259.3 (22) 21.01.2010

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

(43) 07.12.2011

(86) GB 2010/000093 21.01.2010

(87) WO 2010/086586 2010/31 05.08.2010

(30) 31.01.2009 GB 0901595

19.08.2009 GB 0914448

(54) • *VERBESSERUNGEN VON BECKENSTÜTZVORRICHTUNGEN*

• *IMPROVEMENTS IN PELVIC SUPPORT*

• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN SUPPORT PELVIEN*

(73) Minos Solutions Limited, 32 Wheatlant Close, Oadby, Leicester, GB

(72) LEWIS, Simon, Enderby Leicester LE19 2RP, GB

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61G 5/04 → (51) **B60G 3/14**

A61G 5/06 → (51) **B60G 3/14**

(51) **A61G 5/14** (11) **2 311 421 B1**

A61G 7/10 **A61G 5/10**

(25) De (26) De

(21) 10013415.4 (22) 07.10.2010

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

(43) 20.04.2011

(30) 13.10.2009 DE 202009013889 U

07.04.2010 DE 102010014122

01.06.2010 DE 102010022386

(54) • *Entlordosierungsvorrichtung*

• *Delordosing device*

• *Dispositif de délordose*

(73) In-Tra-Tec GmbH, Industriegebiet Greuel 20, 42897 Remscheid, DE

- (72) Gierse, Klaus, 42477 Radevormwald, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patent-anwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duis-burg, DE

(51) **A61G 7/00** (11) **1 985 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251067.8 (22) 26.03.2008

- (84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(30) 25.04.2007 US 913906 P
(54) • *Patientenliege mit Drehhilfe, geringem Luftverlust oder integrierter Seitentransfer*
• *Patient support including turn assist, low air loss, or integrated lateral transfer*
• *Support de patient comprenant une assistance tournante, une faible fuite d'air, ou transfert latéral intégré*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Butler, Mary, Charleston, SC 29492, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12152523.2 / 2 446 871

(51) **A61G 7/00** (11) **2 442 776 B1**
A61G 7/008
(25) De (26) De
(21) 10720171.7 (22) 01.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057575 01.06.2010
(87) WO 2010/145934 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029761

- (54) • *SEITENLAGERUNGSBETT*
• *SIDE POSITIONING BED*
• *LIT DE LATÉRALISATION*
(73) Isko Koch GmbH, Egerländer Strasse 28, 95448 Bayreuth, DE
(72) KOCH, Michael, 95488 Eckersdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61G 7/008 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/053**

(51) **A61G 7/053** (11) **2 450 019 B1**
A61G 7/16 **A61G 7/05**
A61G 7/015 A61G 7/018

- (25) En (26) En
(21) 11187465.7 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 US 938744

- (54) • *Seitenschienenanordnung für eine Patientenliegevorrichtung*
• *Siderail assembly for patient support apparatus*
• *Ensemble de rail latéral pour support de patient*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Turner, Jonathan D, Dillsboro, IN Indiana 47018, US
Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, OH Ohio 45238, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **2 317 965 B1**
A47C 23/00 **A47C 31/12**
A47C 23/06

- (25) En (26) En
(21) 09776183.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) DK 2009/000181 18.08.2009
(87) WO 2010/020248 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DK 200801137
02.03.2009 DK 200900286

- (54) • *Stützvorrichtung zur Herstellung einer kontrollierten Blutströmung in einem Körperteil*
• *A support device for the establishment of a controlled flow of blood in a body part*
• *Dispositif de soutien pouvant réguler l'écoulement du sang dans une partie du corps*

- (73) Dahl, Flemming, Kanalens Kvarter 64, 2620 Albertslund, DK
Dahl, Henrik Boas, Tarp Byvej 31, 6715 Esbjerg N, DK
(72) Dahl, Flemming, 2620 Albertslund, DK
Dahl, Henrik Boas, 6715 Esbjerg N, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/14**

A61G 7/16 → (51) **A61G 7/053**

A61H 9/00 → (51) **A63B 21/065**

A61H 11/00 → (51) **A63B 21/065**

(51) **A61H 39/04** (11) **1 919 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801826.6 (22) 18.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/032292 18.08.2006
(87) WO 2007/024669 2007/09 01.03.2007
(30) 19.08.2005 US 595951 P

- (54) • *Band mit selektiv einstellbarer Druckkugel*
• *Band with selectively adjustable pressure orb*
• *Bande a globe de pression sélectivement réglable*

- (73) PSI Health Solutions, LLC, 3703 South Edmonds Street 103, Seattle WA 98118, US
(72) SCHOUTEN, Pieter, Berkeley, CA 64705, US
FALCONE, Carla, Seattle WA 98118, US
TAORMINA, Romy, Pacific Grove CA 93950, US
(74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61J 1/20 → (51) **G01N 9/00**

(51) **A61J 3/00** (11) **2 285 337 B1**
B01L 1/00 **B65B 3/00**
B65B 55/00 **G07F 17/00**
B65B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 09757633.4 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/057034 08.06.2009
(87) WO 2009/147252 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0803160

- (54) • *AUTOMATISCHE ARBEITSSTATION ZUR SICHEREN HERSTELLUNG EINES END-PRODUKTS FÜR MEDIZINISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *AUTOMATED WORKSTATION FOR THE SECURE PREPARATION OF A FINAL PRODUCT FOR MEDICAL OR PHARMACEUTICAL USE*
• *POSTE DE TRAVAIL AUTOMATISE POUR LA PREPARATION SECURISEE D'UN PRODUIT FINI A USAGE MEDICAL OU PHARMACEUTIQUE*
(73) Pharmed S.A.M., 7 avenue Saint-Roman 2ème et 3ème sous-sol No. 25503 et No. 35502, 98000 Monaco, MC
(72) OSBORNE, Joel, Port Orange, FL 32128, US
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **A61J 3/07** (11) **1 951 182 B1**
B65B 1/16 **B65B 1/36**
G01F 11/24

- (25) De (26) De
(21) 06829989.0 (22) 14.11.2006
(84) DE FR IT SE
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068431 14.11.2006
(87) WO 2007/057386 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 DE 102005055056
04.01.2006 DE 102006000748

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN BEFÜLLEN ODER ENTLEREEN VON DOSIERKAMMERN*
• *DEVICE FOR EVENLY FILLING OR EMPTYING DOSING CHAMBERS*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR UNIFORMEMENT OU VIDER DES CHAMBRES DE DOSAGE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
SCHMIED, Ralf, 71691 Freiberg, DE
BOEHRINGER, Walter, 73630 Remshalden, DE
FRANCK, Thomas, 73547 Lorch-Weitmars, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **2 099 406 B1**
A61J 7/04 **A61J 7/02**
A61M 11/00 **G06F 19/00**
G07F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 07870023.4 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/089016 28.12.2007
(87) WO 2008/085763 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 650230
03.07.2007 US 825212

- (54) • *Aufbewahrungs- und Ausgabevorrichtungen zur Verabreichung oraler trans-mukosaler Darreichungsformen*
• *Storage and dispensing devices for administration of oral transmucosal dosage forms*
• *Dispositifs de stockage et de distribution destinés à l'administration de formes pharmaceutiques transmuco-siques orales*

- (73) Acclrx Pharmaceuticals, Inc., 575 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) POUTIATINE, Andrew, I., San Anselmo, California 94960, US
RAMPERSAUD, Charles, San Francisco, California 94133, US
EDWARDS, Bruce, Menlo Park, California 94025, US

- CHIU, Edmond, San Francisco, California 94117, US
TZANNIS, Stelios, Newark, California 94560, US
PALMER, Pamela, San Francisco, California 94127, US
KOLOSI, William, San Francisco, California 94117, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 945 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827766.4 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/044030 09.11.2006
(87) WO 2007/056607 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 735243 P
09.11.2005 US 735088 P
09.11.2005 US 735136 P
09.11.2005 US 735135 P
09.11.2005 US 734874 P
20.01.2006 US 760528 P
20.01.2006 US 760660 P
20.01.2006 US 760516 P
20.01.2006 US 760526 P
20.01.2006 US 760527 P
20.01.2006 US 760711 P
31.10.2006 US 590145
31.10.2006 US 590232
31.10.2006 US 590224
31.10.2006 US 590233
31.10.2006 US 590111
31.10.2006 US 590225
31.10.2006 US 590191
31.10.2006 US 590231
(54) • **VERPACKUNG FÜR GEBISS-KLEBEARTIKEL**
• **DENTURE ADHESIVE ARTICLE PACKAGING**
• **CONDITIONNEMENT D'ARTICLE ADHESIF POUR PROTHESE DENTAIRE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RAJAI, Jayanth, Loveland, Ohio 45140, US
MEDEIROS, Franco, Silva, Loveland, Ohio 45140, US
WANG, Ping, Cincinnati, Ohio 45249-2406, US
BOEHMER, Eric, Allen, Cincinnati, Ohio 45209-2020, US
(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Braun GmbH Patent Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 319 491 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/84**
A61Q 1/02 **A61Q 1/04**
A61Q 1/06 **A61Q 1/10**
(25) En (26) En
(21) 10167794.6 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 29.06.2009 US 221377 P
29.06.2009 US 221295 P
(54) • **Erfrischende Cremebasis in Gelform**
• **Refreshing cream foundation in gel form**

- **Base de crème rafraîchissante sous forme de gel**
(73) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) Bui, Hy Si, New Jersey, NJ 08854, US
Kanji, Mohamed, New Jersey, NJ 08837, US
Halpern, Susan, New Jersey, NJ 07652, US
Li, Chunhua, New Jersey, NJ 07076, US
C. Tong, Anita, Westfield, New Jersey 07090, US
Bavouzet, Bruno Thierry, New Jersey, NJ 07030, US
(74) Le Coupavec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/14 → (51) **A61Q 19/04****A61K 8/30** → (51) **C07F 15/02**

- (51) **A61K 8/31** (11) **1 478 335 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61K 8/46 **A61Q 13/00**
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 03706534.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/001692 19.02.2003
(87) WO 2003/072078 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 85736
(54) • **PARFUM ENTHALTENDE TENSID ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHNELLER FREISETZUNG BEI AUFLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **PERFUME CONTAINING SURFACTANT COMPOSITIONS HAVING PERFUME BURST WHEN DILUTED AND PROCESS THEREOF**
• **PARFUM CONTENANT DES COMPOSITIONS TENSIOACTIVES PRESENTANT UN FORT RENDEMENT DE PARFUMATION LORS DE LA DILUTION ET PROCEDE DE FABRICATION**
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) Yang, Lin, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
KERSCHNER, Judith Lynne, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/35** → (51) **A61Q 19/04****A61K 8/36** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 259 767 B1**
A61Q 5/06
(25) En (26) En
(21) 09725544.2 (22) 13.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/053015 13.03.2009
(87) WO 2009/118253 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 EP 08153572
(54) • **HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG**
• **HAIR STYLING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COIFFURE**
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4A 4BQ, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) PYE - NEE - BROWNBILL, Susan, Merseyside CH63 3JW, GB
PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/63 → (51) **A61Q 19/04**

- (51) **A61K 8/64** (11) **1 610 807 B1**
A61Q 1/00 **A61Q 3/00**
A61Q 5/00 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 04720485.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/007758 12.03.2004
(87) WO 2004/080426 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 US 454077 P
(54) • **KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN DIE PROTEIN-POLYMERE MIT WIEDERHOLUNGSSEQUENZEN AUS SEIDE UND ELASTIN ENTHALTEN**
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING REPEAT SEQUENCE PROTEIN POLYMERS FROM SILK AND ELASTIN**
• **COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS CONTENANT DES POLYMERES DE PROTEINES A SEQUENCES RECURRENTES VENANT DE SOIE ET ELASTIN**
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) CUEVAS, William, A., San Francisco, CA 94134, US
KUMAR, Manoj, Fremont, CA 94555, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 030 608 B1**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 08168424.3 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.03.2009
(30) 17.09.1999 US 398377
(54) • **Polymerische Verdicker für ölhaltige Zusammensetzungen**
• **Polymeric thickeners for oil-containing compositions**
• **Épaississant polymères pour compositions contenant de l'huile**
(73) LANDEC CORPORATION, 3603 Haven Avenue, Menlo Park California 94025, US
(72) Bitler, Steven P, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB
(62) 00974063.0 / 1 212 037

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/89 → (51) **C09D 7/12**

(51) **A61K 8/97** (11) **1 841 405 B1**
A61Q 19/08 **A61Q 19/00**
A61Q 19/06

(25) En (26) En
(21) 06701789.7 (22) 13.01.2006
(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.10.2007
(86) IB 2006/050135 13.01.2006
(87) WO 2006/075311 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 FR 0500431

(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMOPHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN EUGLENA-EXTRAKT*
• *COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN EUGLENA EXTRACT*
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMOPHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT D'EUGLENE*

(73) Sederma, 29, rue du Chemin Vert Boîte postale 33, 78612 Le Perray-en-Yvelines Cedex, FR

(72) LINTNER, Karl, F-78120 Rambouillet, FR
MAS CHAMBERLIN, Claire, F-78460 Chevreuse, FR
LAMY, Louis François, F-78125 Raizeux, FR
MONDON, Philippe, F-94230 Cachan, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 187 743 B1**
A61K 31/4184 **A61K 31/575**
A61K 39/395 **A61P 27/02**

(25) En (26) En
(21) 08827362.8 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073520 18.08.2008
(87) WO 2009/023877 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 US 965282 P
16.08.2007 US 965258 P

(54) • *Rapamycinformulierungen zur Behandlung der altersbedingten Makuladegeneration*
• *Rapamycin formulations for treatment of age related macular degeneration*
• *Formulations de rapamycine pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge*

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-8651, JP

(72) DOR, Philippe, Jm, Union City, CA 94587, US
MUDUMBA, Sreenivasu, Union City, CA 94587, US
NIVAGGIOLI, Thierry, Union City, CA 94587, US
WEBER, David, A., Union City, CA 94587, US
FAROOQ, Sidiq, Union City, CA 94587, US
TAKHAR, Sudeep, Kaur, Union City, CA 94587, US

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 343 051 B1**
A61K 47/34 **A61K 31/343**
A61K 9/22

(25) En (26) En
(21) 11150003.9 (22) 02.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(30) 05.01.2010 US 292311 P
(54) • *Formulierung gegen Krebs*
• *Anti-cancer formulation*
• *Formulation anti-cancer*

(73) National Dong Hwa University, No. 1, Sec. 2, Da Hsueh Rd Shoufeng, Hualien, TW
(72) Chiou, Tzyy-Wen, Hualien 97051, TW
Harn, Horng-Jyh, Taipei, TW
Lin, Shinn-Zong, Taichung 40447, TW

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 394 639 B1**

A61K 33/44 **A61K 49/06**
A61K 41/00 **A61K 45/06**
A61K 33/00 **A61K 33/22**
B82Y 5/00 **A61K 49/18**

(25) En (26) En
(21) 11171384.8 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011
(30) 25.05.2006 US 808399 P
26.10.2006 US 854500 P

(54) • *Hyperthermische Techniken und therapeutische Verwendungen davon*
• *Hyperthermic technologies and therapeutic uses thereof*
• *Technologies hyperthermiques et leurs utilisations thérapeutiques*

(73) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem NC 27101, US
Wake Forest University, Office Of Technology Asset Management 391 Technology Way Suite 199, Winston Salem, NC 27101, US
Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Bldg. - 3210, Troy, NY 12180-3590, US

(72) Torti, Suzy, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
Torti, Frank, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
Carroll, David Loren, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
Akman, Steven, Greensboro, North Carolina 27104, US

Nalamasu, Omkaram, San Jose, California 95138, US
Ajayan, Pulickel, Houston, Texas 77006, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(62) 07795351.1 / 2 026 765

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/192**

A61K 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61K 9/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **A61K 9/12** (11) **1 195 158 B1**

A61K 31/192 **B65D 83/14**
A61M 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 01402601.7 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(43) 10.04.2002
(30) 09.10.2000 FR 0012881

(54) • *Verspühbare pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Ketoprofen*

• *Sprayable pharmaceutical compositions containing ketoprofen*
• *Compositions pharmaceutiques sous forme de pulvérisation contenant du kétoprofène*

(73) Menarini France S.A., 21, rue du Pont des Halles, 94550 Chevilly Larue, FR

(72) Bertrand, Jean-Christophe, 92290 Chatenay Malabry, FR
Dubois, Martine, 75116 Paris, FR

(74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 9/14** (11) **2 120 878 B1**

A61K 9/16 **A61K 9/52**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/50 **A61K 31/135**
A61K 31/551

(25) En (26) En
(21) 08706056.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) AU 2008/000169 11.02.2008
(87) WO 2008/095263 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 AU 2007900682 P

(54) • *DOSIERFORM MIT ZWEI PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN IN UNTERSCHIEDLICHEN PHYSIKALISCHEN FORMEN*
• *A DOSAGE FORM CONTAINING TWO ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS IN DIFFERENT PHYSICAL FORMS*
• *FORME PHARMACEUTIQUE CONTENANT DEUX PRINCIPES ACTIFS PHARMACEUTIQUES SOUS DES FORMES PHYSIQUES DIFFÉRENTES*

(73) Alphapharm PTY LTD, 15 Garnet Street, Carole Park, QLD 4300, AU

(72) BLUNDELL, Sandra, Forest Lake, Queensland 4078, AU
KERAMIDAS, Panagiotis, Carindale, Queensland 4152, AU
MOONEY, Brett, Antony, Mt Ommaney, Queensland 4074, AU
RUTHERFORD, Todd, James, Middle Park, Queensland 4074, AU

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/14 → (51) **A61K 33/00**

A61K 9/14 → (51) **C07F 15/02**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 305 217 B1**

A61K 31/41 **A61K 31/4196**
A61K 31/47 **A61K 9/14**

(25) En (26) En
(21) 10181825.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(30) 01.02.2002 US 66091

(54) • *Verfahren zur Herstellung von pharmazeutischen Zubereitungen enthaltend eine Feststoffdispersion von Cholesteryl Ester Transfer Protein Inhibitoren*
• *Method for the preparation of pharmaceutical compositions comprising a solid amorphous dispersion of cholesteryl ester transfer protein inhibitors*
• *Prodedé de fabrication de compositions pharmaceutiques comprenant une dispersion amorphe solide des inhibiteurs de la protéine de transfert des esters de cholestérol*

- (73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US
(72) Curatolo, William John, Groton, CT 06340, US
Gumkowski, Michael Jon, Groton, CT 06340, US
Ruggeri, Roger Benjamin, Groton, CT 06340, US
Shanker, Ravi Mysore, Groton, CT 06340, US
Crew, Marshall David, Bend, OR 97701, US
Friesen, Dwayne Thomas, Bend, OR 97701, US
Lorenz, Douglas Alan, Bend, OR 97701, US
Nightingale, James Alan Schriver, Bend, OR 97701, US
Smithey, Daniel Tod, Bend, OR 97701, US
Miller, Warren K., Bend, OR 97701, US
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 03700432.2 / 1 469 831

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 621 476 B1**
A61K 9/28 **A61K 38/43**
(25) En (26) En
(21) 11788223.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/002419 30.09.2011
(87) WO 2012/042372 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 389037 P
(54) • **ENTERALE BESCHICHTETE PANCRELIPASE-FORMULIERUNGEN MIT GERINGER FESTIGKEIT**
• **ENTERIC COATED, LOW-STRENGTH PANCRELIPASE FORMULATIONS**
• **PREPARATIONS DE PANCRELIPASE A FAIBLE RESISTANCE ENTEROSOLUBLES**
(73) Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE
(72) ORTENZI, Giovanni, I-20052 Monza, IT
DE FRANZA, Giuseppe, 20060 Pessnau con Bornago, Milano, IT
CLEMENTI, Danilo, 24068 Seriate -BG, IT
STOLLBERG, Christian, I-20061 Carugate (MI), IT
BOLTRI, Luigi, I-20041 Agrate Brianza (MB), IT
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 31/13**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/52 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/55**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 305 220 B1**
A61K 31/454 **A61K 38/17**
A61P 1/16 **A61K 31/415**
(25) En (26) En
(21) 10012234.0 (22) 08.03.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 09.03.2004 EP 04290633
(54) • **Verwendung von CB1-Rezeptor-Antagonisten zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Lebererkrankungen**
• **Use of antagonists of the CB1 receptor for the manufacture of a composition useful for the treatment of hepatic diseases**
• **Utilisation d'antagonistes des récepteurs CB1 pour la fabrication d'un médicament destiné au traitement des maladies hépatiques**
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lotersztajn, Sophie, 75018 Paris, FR
Mallat, Ariane, 75006 Paris, FR
Grenard, Pascale, 38190 Bernin, FR
Julien, Boris, 91405 Orsay Cedex, FR
Tran Van Nhieu, Jeanne, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 05733278.5 / 1 725 223

(51) **A61K 31/00** (11) **2 306 995 B1**
A61K 31/4725 **C07D 401/12**
A61P 31/18 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09777548.0 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005526 30.07.2009
(87) WO 2010/012466 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85555
(54) • **ANTITUMOREIGENSCHAFTEN UNMODIFIZIERTER PROTEASEHEMMER**
• **ANTITUMOR PROPERTIES OF NO MODIFIED PROTEASE INHIBITORS**
• **PROPRIÉTÉS ANTI-TUMORALES D'INHIBITEURS DE PROTÉASE NON MODIFIÉS**
(73) OncoNOx ApS, Ole Maaløes Vej 3, Copenhagen, DK
(72) NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro, IT
AL-ABED, Yousef, Locust Valley NY 11560, US
GAROTTA, Gianni, F-64380 Lucinges, FR
(74) Hjelmencrantz, Anders, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A61K 31/035 → (51) **A01N 29/02**

A61K 31/09 → (51) **C07C 217/84**

- (51) **A61K 31/13** (11) **2 373 304 B1**
A61K 9/28 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/04**
A61P 17/00 **A61P 27/02**
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 09796319.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/009151 18.12.2009
(87) WO 2010/069595 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 US 203194 P
19.12.2008 EP 08022151

- (54) • **Neramexane zur Behandlung von Mastzellen-vermittelten Erkrankungen**
• **Neramexane for the treatment of mast cell mediated diseases**
• **Neramexane dans le traitement de maladies médiées par des mastocytes**
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) KURZEN, Hjalmar, 85356 Freising, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/15 → (51) **C07C 211/31**

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 613 775 B1**
A61K 31/352 **A61K 31/47**
C07C 259/10 **C07C 311/07**
C07C 311/20 **C07D 213/74**
C07D 215/48 **C07D 239/30**
C07D 239/42 **C07D 239/56**
C07D 311/04 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 11757581.1 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065245 05.09.2011
(87) WO 2012/031993 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 PCT/CN2010/076767
(54) • **NEUARTIGE N-HYDROXY-BENZAMIDE ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **N-HYDROXY-BENZAMIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **NOUVEAUX N HYDROXY-BENZAMIDES DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER**
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GUO, Lei, Pudong New District Shanghai 200120, CN
TANG, Guozhi, Pudong New District Shanghai 201210, CN
WANG, Zhanguo, Shanghai 200233, CN
WONG, Jason Christopher, Pudong Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weixing, Shanghai 201100, CN
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/165 → (51) **A61K 35/76**

A61K 31/165 → (51) **C07C 217/84**

A61K 31/19 → (51) **A61K 35/76**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 594 266 B1**
A61K 47/02 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11009132.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.05.2013
(54) • **Pharmazeutische Feststoffzusammensetzungen mit Ibuprofensalzen**
• **Pharmaceutical solid compositions containing ibuprofen salts**
• **Compositions solides pharmaceutiques contenant des sels ibuprofènes**
(73) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT
(72) Moretto, Alberto, 35020 Ponte San Nicolò (Padova), IT
De Lazzari, Alessandra, 35142 Padova, IT

Dicorato, Lucia, 35131 Padova, IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l.
Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/12**

A61K 31/196 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/198** (11) **1 977 746 B1**
A61K 31/465 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 08251288.0 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 US 909637 P
16.08.2007 US 956296 P
17.08.2007 US 956657 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzung zur
Verringerung der Nebenwirkungen von
therapeutischen Behandlungen*
• *Methods and compositions for reduction
of side effects of therapeutic treatments*
• *Procédés et compositions pour la réduction
des effets indésirables de traitements
thérapeutiques*
(73) Parkinson's Institute, 675 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Quik, Maryka, Palo Alto, California 94303,
US
Di Monte, Donato, Cupertino, California
95014, US
Langston, J. William, Los Altos Hills, Cali-
fornia 94022, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB
(60) 11152129.0 / 2 322 168
11152137.3 / 2 322 166
11152139.9 / 2 322 167

(51) **A61K 31/198** (11) **2 367 547 B1**
A61P 25/26
(25) En (26) En
(21) 09775374.3 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) SE 2009/051407 11.12.2009
(87) WO 2010/068173 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 SE 0802556
(54) • *L-LYSIN ZUR VERBESSERUNG NORMA-
LER KOGNITIVER FUNKTIONEN*
• *L-LYSINE FOR IMPROVING NORMAL
COGNITIVE FUNCTIONS*
• *L-LYSINE POUR AMÉLIORATION DES
FONCTIONS COGNITIVES NORMALES*
(73) Cognite AB, Storgatan 27A, 411 24 Göte-
borg, SE
(72) KLAMER, Daniel, 411 24 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(51) **A61K 31/282** (11) **2 173 337 B1**
A61K 33/24 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 08797320.2 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/072398 06.08.2008
(87) WO 2009/021082 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 954126 P
20.09.2007 US 973926 P
(54) • *PHOSPHAPLATINE UND IHRE VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GE-*

*GEN CISPLANTIN UND CARBOPLATIN
RESISTENTEN KREBSEKRANKUNGEN*
• *PHOSPHAPLATINS AND THEIR USE IN
THE TREATMENT OF CANCERS
RESISTANT TO CISPLANTIN AND
CARBOPLATIN*
• *PHOSPHOPLATINES ET LEUR UTILISA-
TION DANS LE TRAITEMENT DE
CANCERS RÉSISTANT AU CISPLATINE ET
CARBOPLATINE*
(73) OHIO UNIVERSITY, Technology Transfer
Office Unit 14 340 West State Street, Athens,
Ohio 45701, US
(72) BOSE, Rathindra, N., Athens, OH 45701, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al,
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London
EC2V 8AS, GB
(60) 13182512.7 / 2 668 949

(51) **A61K 31/343** (11) **1 986 633 B1**
A61K 31/404 **A61K 31/4184**
A61K 31/4192 **A61K 31/4196**
A61K 31/423 **A61K 31/4245**
A61K 31/426 **A61K 31/4355**
A61K 31/4365 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/4525**
A61K 31/454 **A61K 31/4709**
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 07705368.4 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 05.11.2008
(86) GB 2007/050055 09.02.2007
(87) WO 2007/091106 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 GB 0602768
24.07.2006 GB 0614690
29.09.2006 GB 0619281
30.11.2006 GB 0623983
(54) • *BEHANDLUNG VON DUCHENNE-MUS-
KELDYSTROPHIE*
• *TREATMENT OF DUCHENNE MUSCULAR
DYSTROPHY*
• *TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE
MUSCULAIRE DE DUCHENNE*
(73) Summit Corporation Plc, 91 Milton Park,
Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) WYNNE, Graham Michael, Oxfordshire OX14
4RY, GB
WREN, Stephen Paul, Oxfordshire OX14
4RY, GB
JOHNSON, Peter David, Oxfordshire OX14
4RY, GB
PRICE, Paul Damien, Oxfordshire OX14 4RY,
GB
DE MOOR, Olivier, Oxfordshire OX14 4RY,
GB
NUGENT, Gary, Oxfordshire OX14 4RY, GB
STORER, Richard, Oxfordshire OX14 4RY,
GB
PYE, Richard Joseph, Oxfordshire OX14
4RY, GB
DORGAN, Colin Richard, Oxfordshire OX14
4RY, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, et al, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 31/343** (11) **2 101 748 B1**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 07827450.3 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) IL 2007/001477 29.11.2007
(87) WO 2008/065666 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 861441 P
16.08.2007 US 956276 P
(54) • *VERWENDUNG VON INCENSOL UND SEI-
NEN DERIVATEN ZUR NEUROPROTEK-
TION UND BEHANDLUNG VON DEPRES-
SION UND ANGSTZUSTÄNDEN*
• *USE OF INCENSOLE AND DERIVATIVES
THEREOF FOR NEUROPROTECTION AND
FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
AND ANXIETY*
• *UTILISATION D'INCENSOLE ET LEURS
DÉRIVÉS POUR LA NEUROPROTECTION
ET LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION
ET DE L'ANXIÉTÉ*
(73) Yissum Research Development Company of
the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi
Tech Park Edmond Safra Campus Givat
Ram, Jerusalem 91390, IL
Ariel-University Research and Development
Company Ltd., P.O. Box 3 Kiryat Hamada,
40700 Ariel, IL
(72) MOUSSAIEFF, Arik, St Jerusalem, IL
MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem,
IL
FRIDE, Esther, 44837 Ariel, IL
SHOHAMI, Esther, 90805 Mevasseret Zion,
IL
BEN NERIAH, Yinon, 90805 Mevasseret
Zion, IL
GALLILY, Ruth, 93706 Jerusalem, IL
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

A61K 31/343 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/35 → (51) **C12P 17/06**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/58**

(51) **A61K 31/353** (11) **2 276 481 B1**
A61K 31/357 **A61P 25/22**
(25) En (26) En
(21) 08732830.8 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 26.01.2011
(86) US 2008/058210 26.03.2008
(87) WO 2009/120189 2009/40 01.10.2009
(54) • *VERWENDUNG VON BENZOKONDEN-
SIERTEN HETEROCYCLISCHEN SULFA-
MIDDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON
ANGSTZUSTÄNDEN*
• *USE OF BENZO-FUSED HETEROCYCLE
SULFAMIDE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF ANXIETY*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE SULFA-
MIDE HÉTÉROCYCLIQUE BENZO-
CONDENSÉ POUR LE TRAITEMENT DE L
ANXIÉTÉ*
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) SMITH-SWINTOSKY, Virginia L., Hatfield,
Pennsylvania 19440, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

A61K 31/353 → (51) **C07D 311/58**

A61K 31/353 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/353 → (51) C08B 37/08	A61K 31/4365 → (51) A61K 31/343	A61K 31/501 → (51) C07D 213/63
A61K 31/357 → (51) A61K 31/353	A61K 31/437 → (51) A61K 31/343	(51) A61K 31/505 (11) 1 435 960 B1
A61K 31/366 → (51) A61K 33/00	A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	A61P 25/00 C07D 487/14
A61K 31/385 → (51) A61K 38/13	A61K 31/4375 → (51) C07D 401/12	C07D 487/14 C07D 249/00
A61K 31/397 → (51) A61K 33/00	A61K 31/438 → (51) C07D 491/107	C07D 239/00 C07D 235/00
A61K 31/4025 → (51) C07D 207/09	A61K 31/439 → (51) C07D 401/12	(25) En (26) En
A61K 31/404 → (51) A61K 31/343	(51) A61K 31/44 (11) 2 303 269 B1	(21) 02778530.2 (22) 11.10.2002
A61K 31/404 → (51) C07D 409/04	A61K 31/52	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
A61K 31/407 → (51) C07D 491/107	(25) En (26) En	GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
A61K 31/41 → (51) A61K 9/16	(21) 09759077.2 (22) 28.05.2009	NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61K 31/415 → (51) A01N 43/50	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	(43) 06.04.2011
A61K 31/415 → (51) A61K 31/00	(86) US 2009/045456 28.05.2009	(86) US 2009/045456 28.05.2009
A61K 31/4178 → (51) C07K 16/22	(87) WO 2009/148916 2009/50 10.12.2009	(87) WO 2009/148916 2009/50 10.12.2009
A61K 31/4184 → (51) A61K 9/00	(30) 03.06.2008 US 130753 P	(30) 03.06.2008 US 130753 P
A61K 31/4184 → (51) A61K 31/343	(54) • HEMMER DER AKT-AKTIVITÄT	(54) • IMIDAZO[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINE ALS ADENOSIN-A2A-REZEPTORANTAGONISTEN
A61K 31/4184 → (51) C07D 413/06	• INHIBITORS OF AKT ACTIVITY	• IMIDAZO[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO[1,5-C]PYRIMIDINES AS ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS
A61K 31/4192 → (51) A61K 31/343	• INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ AKT	• IMIDAZO (4,3-E)-1,2,4-TRIAZOLO(1,5-C)PYRIMIDINES, EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'ADENOSINE A2A
A61K 31/4196 → (51) A61K 9/16	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
A61K 31/4196 → (51) A61K 31/343	MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8667, JP	(72) TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
A61K 31/42 → (51) C07D 413/06	(72) FURUYAMA, Hidetomo, Ibaraki 300-2611, JP	SILVERMAN, Lisa, S., Metuchen NJ 08840, US
A61K 31/423 → (51) A61K 31/343	GOTO, Yasuhiro, Ibaraki 300-2611, JP	MATASI, Julius, J., Monmouth Junction, NJ 08852, US
A61K 31/4245 → (51) A61K 31/343	KAWANISHI, Nobuhiko, Ibaraki 300-2611, JP	KISELGOF, Eugenia, Y., Flemington, NJ 08822, US
A61K 31/4245 → (51) C07D 271/08	LAYTON, Mark, E., Rahway NJ 07065-0907, US	CALDWELL, John, P., Ringwood, NJ 07456, US
A61K 31/4245 → (51) C07D 413/06	MITA, Takashi, Ibaraki 300-2611, JP	(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
A61K 31/426 → (51) A61K 31/343	NAYA, Akira, Ibaraki 300-2611, JP	
(51) A61K 31/43 (11) 2 334 298 B1	OGINO, Yoshio, Ibaraki 300-2611, JP	
A61K 31/7036 A61P 31/04	ONOZAKI, Yu, Ibaraki 300-2611, JP	
(25) En (26) En	RODZINAK, Kevin, J., Rahway NJ 07065-0907, US	
(21) 09741449.4 (22) 15.09.2009	SAKAMOTO, Toshihiro, Ibaraki 300-2611, JP	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	SANDERSON, Philip, E., Rahway NJ 07065-0907, US	
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT	WANG, Jiabing, Rahway NJ 07065-0907, US	
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB	
(43) 22.06.2011		
(86) IN 2009/000508 15.09.2009	A61K 31/44 → (51) C07D 213/06	
(87) WO 2010/032266 2010/12 25.03.2010	A61K 31/4412 → (51) C07D 213/63	
(30) 18.09.2008 IN DE21842008	A61K 31/4439 → (51) A61K 31/343	
(54) • NEUE EINZELNE CARBAPENEM-AMINOGLYKOSID-FORMULIERUNGEN	A61K 31/445 → (51) C07D 213/06	
• NOVEL SINGLE UNIT CARBAPENEM AMINOGLYCOSIDE FORMULATIONS	A61K 31/4525 → (51) A61K 31/343	
• NOUVELLES FORMULATIONS DE CARBAPENEM ET D'AMINOGLYCOSIDE EN UNE SEULE UNITÉ	A61K 31/454 → (51) A61K 31/00	
(73) Chaudhary, Manu, Plot No.51 52 Industrial Area Phase-1, Panchkula 134 113 Haryana, IN	A61K 31/454 → (51) A61K 31/343	
(72) Chaudhary, Manu, Panchkula 134 113 Haryana, IN	A61K 31/465 → (51) A61K 31/198	
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE	A61K 31/47 → (51) A61K 9/16	
	A61K 31/47 → (51) A61K 31/16	
	A61K 31/4709 → (51) A61K 31/343	
	A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12	
	A61K 31/4725 → (51) A61K 31/00	
	A61K 31/497 → (51) C07D 401/12	
A61K 31/4355 → (51) A61K 31/343		

- 07.04.2006 US 790236 P
- (54) • *Mehrschichtiges Arzneimittelabgabesystem mit Barriere gegen Reservoirmaterialfluss*
• *Multilayer drug delivery system with barrier against reservoir material flow*
• *Système d'administration de médicaments multicouche avec protection contre le flux de matériaux du réservoir*
- (73) Alza Corporation, 700 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US
- (72) Jansen, Rolf R., Redwood City CA 94061, US
Coronado, Dina J., Santa Clara CA California 95051, US
- (74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB
- (62) 06759664.3 / 1 895 994
-
- A61K 31/55** → (51) **C07D 403/04**
-
- A61K 31/551** → (51) **A61K 9/14**
-
- (51) **A61K 31/56** (11) **1 993 558 B1**
C07J 9/00 A61P 19/10
A61P 3/04 A61P 35/00
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 07751807.4 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/005073 27.02.2007
(87) WO 2007/098281 2007/35 30.08.2007
(30) 27.02.2006 US 776990 P
22.05.2006 US 802737 P
31.05.2006 US 809736 P
- (54) • *OXYSTEROLVERBINDUNGEN UND HEDGEHOG-WEG*
• *OXYSTEROL COMPOUNDS AND THE HEDGEHOG PATHWAY*
• *COMPOSÉS OXYSTÉROLS ET HEDGEHOG VOIE*
- (73) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) PARHAMI, Farhad, Los Angeles, California 90095-1679, US
JUNG, Michael, E., Los Angeles, California 90095-1569, US
DWYER, Jennifer, R., Los Angeles, California 90095-1679, US
NGUYEN, Khanhlinh, Los Angeles, California 90095-1569, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61K 31/568** (11) **2 273 984 B1**
A61K 9/107 A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 09738382.2 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) GB 2009/001068 27.04.2009
(87) WO 2009/133352 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 GB 0807605
- (54) • *FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *LIPID COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE*
- (73) Diurnal Limited, 8th Floor Eastgate House 35-43 Newport Road, Cardiff CF24 0AB, GB
- (72) HUATAN, Hiep, Cardiff CF24 0AB, GB
ROSS, Richard, Cardiff CF24 0AB, GB
- (74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB
- (60) 13186572.7 / 2 722 038
-
- A61K 31/575** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/575** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 31/60** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 31/661** → (51) **C07C 217/84**
-
- A61K 31/70** → (51) **C07H 7/04**
-
- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 349 280 B1**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 09792556.4 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/056985 15.09.2009
(87) WO 2010/031051 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 US 97023 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERURIKÄMIE UND VERWANDTER KRANKHEITZUSTÄNDE*
• *METHODS OF TREATMENT OF HYPERURICEMIA AND ASSOCIATED DISEASE STATES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'HYPERURICÉMIE ET D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS*
- (73) Transition Therapeutics Ireland Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Centre, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
- (72) CEDARBAUM, Jesse, South San Francisco, CA, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61K 31/7034** → (51) **C07H 17/08**
-
- A61K 31/7036** → (51) **A61K 31/43**
-
- A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/167**
-
- A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/213**
-
- (51) **A61K 33/00** (11) **2 257 173 B1**
A61K 33/12 **A61K 31/366**
A61K 31/397 **A61K 31/575**
A61K 31/60 **A61K 9/14**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 09716063.4 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/035484 27.02.2009
(87) WO 2009/108867 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 31931
21.05.2008 US 124748
- (54) • *PROTONIERTES WASSERSTOFFIONEN-AUSTAUSCH SCHICHTSCHILSIKAT ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
• *PROTONATED HYDROGEN ION-EXCHANGED LAYERED PHYLLOSILICATE MATERIAL FOR USE IN TREATING ATHEROSCLEROSIS*
• *MATÉRIAU À BASE DE COUCHES DE PHYLLOSILICATE À ÉCHANGE D'IONS HYDROGÈNES PROTONÉS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHÉROSCLÉROSE*
- (73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US
- (72) DARLINGTON, Jerald, W., Jr., Marengo IL 60152, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/12** → (51) **A61K 33/00**
-
- A61K 33/14** → (51) **A61K 33/20**
-
- (51) **A61K 33/20** (11) **1 235 582 B1**
A61K 33/14 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 00982329.5 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002
(86) US 2000/032666 01.12.2000
(87) WO 2001/039783 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 US 454235
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR PROPHYLAXIS VON RESTENOSE*
• *METHODS AND KITS FOR USE IN PREVENTING RESTENOSIS*
• *PROCEDES ET KITS DE PREVENTION DES RESTENOSSES*
- (73) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) CONSTANTZ, Brent, R., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- A61K 33/22** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 33/24** → (51) **A61K 31/282**
-
- A61K 33/44** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 35/50** → (51) **C12N 5/0735**
-
- A61K 35/54** → (51) **A01K 67/027**
-
- (51) **A61K 35/76** (11) **2 547 349 B1**
A61K 31/165 **A61K 31/19**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11714685.2 (22) 17.03.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001328 17.03.2011
(87) WO 2011/113600 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 EP 10002829
- (54) • *Krebstherapie mit einem Parvovirus in Kombination mit einem HDAC-Hemmer*
• *Cancer therapy with a parvovirus combined with an HDAC inhibitor*
• *Thérapie contre le cancer avec un parvovirus combiné avec un inhibiteur HDAC*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) MARCHINI, Antonio, 69120 Heidelberg, DE
ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
EL-ANDALOUSSI, Nazim, 69124 Heidelberg, DE
HRISTOV, Georgi, 69115 Heidelberg, DE
LI, Junwei, 99214 Eppelheim, DE
- (74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 36/42 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 38/00** (11) **1 782 820 B1**
A61P 1/00 **A61P 9/00**
A61P 31/04 **A61P 43/00**
C07K 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 05755811.6 (22) 28.06.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/012286 28.06.2005
(87) WO 2006/001542 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 JP 2004189801
07.10.2004 JP 2004295405

(54) • **SCREENING-VERFAHREN FÜR TOXIN-NEUTRALISIERENDES PEPTID, STX2-HEMMENDES PEPTID UND VERO TOXIN-NEUTRALISIERENDES MITTEL**
• **METHOD OF SCREENING TOXIN-NEUTRALIZING PEPTIDE, STX2 INHIBITORY PEPTIDE AND VERO TOXIN-NEUTRALIZING AGENT**
• **PROCÉDÉ DE RECHERCHE PAR CRIBLAGE D'UN PEPTIDE NEUTRALISANT UNE TOXINE, PEPTIDE INHIBITEUR DE STX2 ET AGENT NEUTRALISANT UNE VERO-TOXINE**

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NISHIKAWA, Kiyotaka, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP
(74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 142 206 B1**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 08732933.0 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/058461 27.03.2008
(87) WO 2008/121719 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 921044 P

(54) • **Sdf-1 zur Verwendung bei der Behandlung der ischämischen peripheren Gefäß-erkrankungen**
• **SDF-1 for use in the treatment of ischemic peripheral vascular disorders**
• **SDF-1 pour son utilisation dans le traitement des troubles vasculaires ischémiques périphériques**

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) Penn, Marc S., Beachwood, OH 44122, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 5/117**

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**

A61K 38/01 → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 38/05** (11) **1 919 493 B1**
A61P 1/18

(25) De (26) De
(21) 06776693.1 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/007859 09.08.2006
(87) WO 2007/017259 2007/07 15.02.2007
(30) 10.08.2005 DE 102005037791

(54) • **VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN TRIFLUORMETHYLKETONEN ZUR VORBEU-**

GUNG UND BEHANDLUNG EINER PAN-KREATITIS
• **USE OF SPECIFIC TRIFLUOROMETHYL KETONES FOR PREVENTING AND TREATING PANCREATITIS**
• **UTILISATION DE TRIFLUOROMETHYLCE-TONES SPECIFIQUES POUR PREVENIR ET TRAITER UNE PANCREATITE**

(73) Lerch, Markus M., Friedrich-Ludwig-Jahn-Strasse 14, 17489 Greifswald, DE
Mayerle, Julia, Mühlenstrasse 27-28, 17489 Greifswald, DE

(72) Lerch, Markus M., 17489 Greifswald, DE
Mayerle, Julia, 17489 Greifswald, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 38/08** (11) **2 563 378 B1**
A61K 38/10 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **A23L 1/305**
A61P 1/04 **A61P 31/04**
C07K 14/415 **A61K 38/01**

(25) En (26) En
(21) 11712058.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) NL 2011/050211 29.03.2011
(87) WO 2011/122944 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 PCT/NL2010/050158

(54) • **ERBSENPROTEINPEPTIDE MIT AKTIVITÄT GEGEN HELICOBACTER PYLORI**
• **PEA PROTEIN PEPTIDES WITH ANTI HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY**
• **PEPTIDES DE PROTÉINES DE POIS AYANT UNE ACTIVITÉ CONTRE HELICO-BACTER PYLORI**

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) GEORGI, Gilda Elise, D-63768 Hösbach, DE
EULER, Marco, D-61200 Wolfersheim, DE
MANK, Marko, D-35469 Allendorf, DE
HENSEL, Andreas, D-48161 Münster, DE
NIEHUES, Michael, D-48167 Münster, DE
KLAPPERICH, Monika, D-61250 Usingen, DE
STAHL, Bernd, D-61191 Rosbach-Rodheim, DE

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

A61K 38/08 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/08 → (51) **C12N 9/02**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/12 → (51) **A61K 38/46**

(51) **A61K 38/13** (11) **2 195 009 B1**
A61K 31/385 **A61K 38/21**
A61K 39/395 **A61K 38/16**
A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 08833417.2 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/077910 26.09.2008
(87) WO 2009/042892 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975502 P

(54) • **ZYKLISCHE UNDEKAPEPTIDE UND DERIVATE ALS THERAPIEN FÜR MULTIPLE SKLEROSE**
• **CYCLIC UNDECAPEPTIDES AND DERIVATIVES AS MULTIPLE SCLEROSIS THERAPIES**

• **UNDECAPEPTIDES CYCLIQUES ET LEURS DÉRIVÉS COMME THÉRAPIES POUR LA SCLÉROSE EN PLAQUES**

(73) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Office of the Counsel, 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US

(72) FORTE, Michael, Portland OR 97212, US
BOURDETTE, Dennis, Portland OR 97219, US
MARRACCI, Gail, Scappoose OR 97056, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/13**

A61K 38/16 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/16 → (51) **G01N 33/68**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 063 905 B1**
C07K 14/705 **A61P 1/16**

(25) En (26) En
(21) 07842713.5 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/078792 18.09.2007
(87) WO 2008/036682 2008/13 27.03.2008
(30) 18.09.2006 PCT/US2006/036453
21.03.2007 US 919295 P

(54) • **BEHANDLUNGEN VON LEBERERKRANKUNGEN DURCH VERABREICHUNG VON KONJUGATEN AUS REZEPTOR-ASSOZIIERTEN PROTEINEN**
• **TREATMENT OF LIVER DISORDERS BY ADMINISTRATION OF RECEPTOR-ASSOCIATED PROTEIN (RAP)-CONJUGATES**
• **TRAITEMENT DES TROUBLES HÉPATIQUES PAR L'ADMINISTRATION DE CONJUGUÉS DE PROTÉINE ASSOCIÉE AU RÉCEPTEUR (RAP)**

(73) Raptor Pharmaceutical Inc, 5 Hamilton Landing, Suite 160, Novato, CA 94949, US
(72) ZANKEL, Todd, C., San Francisco, CA 94121, US
STARR, Christopher, M., Sonoma, CA 95476, US

(74) Stark, Gordon Drummond, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 114 432 B1**
A61K 31/196 **A61K 39/395**
A61P 5/00 **A61K 45/06**

(25) En (26) En
(21) 07854968.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/086550 05.12.2007
(87) WO 2008/070743 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 868716 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON KREBS AUF CHEMOTHERAPEUTISCHE MITTEL MIT CHIMÄREM ISF35**
• **METHODS OF INCREASING CANCER SENSITIVITY TO CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS USING CHIMERIC ISF35**
• **PROCÉDÉS POUR RENDRE LES CANCERS PLUS SENSIBLES AUX AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES UTILISANT L'ISF35 CHIMÉRIQUE**

- (73) Memgen LLC, 402 West Broadway, Suite 400, San Diego, CA 92101, US
- (72) PRUSSAK, Charles E., San Diego, CA 92037, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 9/02**
-
- A61K 38/17** → (51) **G01N 33/68**
-
- A61K 38/19** → (51) **C07K 14/525**
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 38/13**
-
- A61K 38/43** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **2 431 029 B1**
A61K 38/12 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11185466.7 (22) 10.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
(30) 07.06.2002 AU PS282602
- (54) • *Verfahren zur Hemmung von Prostatakrebszellproliferation*
• *Method of inhibiting prostate cancer cell proliferation*
• *Procédé pour inhiber la prolifération de cellules de cancer de la prostate*
- (73) Scott, Kieran Francis, Unit 3/4 Kent Street, Waverley, New South Wales 2024, AU
- (72) SCOTT, Kieran Francis, Waverley, ew South Wales 2024, AU
- GRAHAM, Garry, George, Kensington, New South Wales 2033, AU
- DONG, Qihan, Abbotsford, New South Wales 2046, AU
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03724673.3 / 1 531 803
-
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 445 517 B1**
G01N 33/573 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 10792683.4 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/039866 24.06.2010
(87) WO 2010/151699 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220525 P
15.10.2009 US 252094 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES REIZDARMSYNDROMS*
• *METHODS FOR DIAGNOSING IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER UN SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GONG, Hua, San Diego, California 92130-2274, US
- WANG, Shui Long, San Diego, California 92130, US
- SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 14170774.5
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 231 698 B1**
A61K 39/116 **C07K 16/12**
A61K 39/02 **C07K 14/005**
C07K 14/195
- (25) En (26) En
(21) 08862540.5 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067830 18.12.2008
(87) WO 2009/077577 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 US 14782
- (54) • *IMPFFSTOFFANTIGENE AUS PISCIRICKETTSIA SALMONIS*
• *VACCINE ANTIGENS FROM PISCIRICKETTSIA SALMONIS*
• *ANTIGÈNES DE VACCIN PROVENANT DE LA PISCIRICKETTSIA SALMONIS*
- (73) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) KIRKE, David Francis, Langley Slough Berkshire SL3 8EX, GB
- FRANCIS, Michael James, Amersham Buckinghamshire HP6 5SE, GB
- (74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/24**
-
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/116** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 39/145** (11) **1 987 840 B1**
A61K 39/245 **A61K 39/12**
- (25) En (26) En
(21) 07008858.8 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(54) • *Prime-Boostimpfstoff zum Schutz von Pferden vor viraler Infektion*
• *Prime-boost vaccine for the protection of equines against viral infection*
• *Vaccin de première immunisation pour la protection des chevaux contre les infections virales*
- (73) Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) Van de Zande, Saskia, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) van Gent, Marieke, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- A61K 39/145** → (51) **A61K 39/39**
-
- A61K 39/245** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **2 464 379 B1**
A61K 39/145 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 10807829.6 (22) 10.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) CA 2010/001225 10.08.2010
(87) WO 2011/017799 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232618 P
- (54) • *Impfstoff mit einem Peptidadjuvans zur Herbeiführung einer spezifischen Immunreaktion zur Behandlung von Influenzavirusinfektionen*

- *Vaccine having a peptide adjuvant for eliciting a specific immune response to treat influenza viral infection*
- *Vaccin ayant un adjuvant peptidique pour induire une réponse immunitaire spécifique afin de traiter une infection virale de l'influenza*

- (73) Immunotech Developments Inc., 2395 Speakman Drive, Suite 2025, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
- (72) SAHNER, David, Santa Cruz California 95060, US
- LALONDE, Guy, Woodside California 94062, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 631 315 B1**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 04785006.0 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (43) 08.03.2006
(86) US 2004/031445 24.09.2004
(87) WO 2005/030793 2005/14 07.04.2005
(30) 24.09.2003 US 505697 P

- (54) • *ANTIKÖRPER DIE ZU HUMANEN CXCR3 BINDEN*
• *ANTIBODIES WHICH BIND HUMAN CXCR3*
• *ANTICORPS SE LIANT AUX CXCR3 HUMAINS*

- (73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) QIN, Shixin, Lexington, MA 02173, US
- KASSAM, Nasim, Waltham, MA 02453-3903, US

- NEWMAN, Walter, Boston, MA 02118, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/13**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 603 238 B1**
A61K 48/00 **A61P 27/02**
A61K 9/00 **C12N 15/87**

- (25) En (26) En
(21) 11740931.8 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063631 08.08.2011
(87) WO 2012/020001 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 EP 10305873

- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG BEI EINEM PATIENTEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF AN OCULAR DISEASE IN A SUBJECT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OCULAIRE CHEZ UN SUJET*

- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) BEHAR-COHEN, Francine, F-75270 PARIS Cedex 06, FR

(74) Nony, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

A61K 41/00 → (51) **A61K 9/00****A61K 45/00** → (51) **C07K 14/715****A61K 45/00** → (51) **C12N 1/20****A61K 45/06** → (51) **A61K 9/00****A61K 45/06** → (51) **A61K 35/76****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/13****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17****A61K 45/06** → (51) **C07D 405/14****A61K 47/02** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/06** → (51) **A61K 31/13****A61K 47/08** → (51) **C07F 15/02****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/13****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**(51) **A61K 47/48** (11) **2 604 281 B1**
C07K 7/06 **C07K 7/56**
A61K 49/00 **A61K 51/08**
A61K 38/08(25) En (26) En
(21) 11193530.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 19.06.2013
(54) • *Geklickte, somatostatinkonjugierte Ana-*
loga für biologische Anwendungen
• *Clicked somatostatin conjugated analogs*
for biological applications
• *Analogues conjugués de somatostatine*
coupés pour des applications biologiques(73) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Uni-
versité Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078
Dijon Cedex, FRUniversité de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard
du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR(72) D'Addona, Debora M, 50019 Sesto Fiorenti-
no, IT
Bernhard, Claire, 21000 Dijon, FR
Rovero, Anna Maria, 50127 Florence, IT
Denat, Franck, 21000 Dijon, FR
Chorev, Michael, Chestnut Hill, Massa-
chusetts 02467, US(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud
Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR**A61K 47/48** → (51) **C07K 5/117****A61K 47/48** → (51) **C08B 37/08****A61K 48/00** → (51) **A61K 41/00****A61K 49/00** → (51) **A61K 47/48****A61K 49/00** → (51) **C07K 5/117****A61K 49/06** → (51) **A61K 9/00****A61K 49/18** → (51) **A61K 9/00****A61K 49/18** → (51) **C07F 15/02**(51) **A61K 51/04** (11) **2 493 513 B1**
C07D 401/14(25) En (26) En
(21) 10768973.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066237 27.10.2010
(87) WO 2011/051324 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 EP 09174702(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE PDE10-LIGAN-*
DEN
• *RADIOLABELLED PDE10 LIGANDS*
• *LIGANDS PDE10 RADIOMARQUÉS*(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE(72) ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, E-45007 Tole-
do, ESDE ANGELIS, Meri, E-45007 Toledo, ES
BORMANS, Guy, Maurits, R., B-3000
Leuven, BECELEN, Sofie, Jeanne, Leopoldine, B-3000
Leuven, BE(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica
N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30,
2340 Beerse, BE**A61K 51/08** → (51) **A61K 47/48****A61L 2/02** → (51) **A23L 3/00****A61L 2/03** → (51) **A61L 2/22**(51) **A61L 2/07** (11) **2 384 770 B1**
A61L 2/26(25) En (26) En
(21) 11397509.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 FI 20105484(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen*
eines Sterilisators
• *Method and device for cooling a sterilizer*
• *Procédé et appareil de refroidissement*
d'un stérilisateur(73) Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike, Teulli-
suustie 2, 04300 Tuusula, FI(72) Salmisuo, Mauri, 04300, Tuusula, FI
Pettersson, Jani, 05900, Hyvinkää, FI(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A,
00120 Helsinki, FI(51) **A61L 2/22** (11) **2 303 340 B1**
A61L 2/03 **B05B 17/00**(25) En (26) En
(21) 09771096.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.04.2011
(86) US 2009/048765 26.06.2009
(87) WO 2009/158565 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 RU 2008125415(54) • *DEKONTAMINATIONSVORFAHREN AUF*
MIKROAEROSOL-BASIS
• *MICROAEROSOL-BASED DECONTAMI-*
NATION METHOD
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION À*
BASE DE MICROAÉROSOL(73) Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest
Division Intellectual Property Legal Services
P.O.Box 999, Richland, WA 99352, US(72) SVENTITSKIY, Evgeniy, Saint Petersburg
197110, RU
GLUSHENKO, Valery, Saint Petersburg
197110, RUTOLPAROV, Yuri, Saint Petersburg 197110,
RUEGOROVA, Tatiana, Saint Petersburg
197110, RUCHERNYAEVA, Elena, Saint Petersburg
197110, RUKONTORINA, Nadezhda, Saint Petersburg
197110, RUISKRITSKY, Viktor, Saint Petersburg
197110, RURAININA, Evguenia, Kennewick, WA 99337,
US(74) Brown, Fraser Gregory James, et al,
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,
GB**A61L 2/26** → (51) **A23L 3/00****A61L 2/26** → (51) **A61L 2/07****A61L 15/26** → (51) **C08G 18/10**(51) **A61L 15/40** (11) **2 117 611 B1**
A61L 15/44 **A61L 26/00**
A61L 31/00 **A61L 31/16**(25) En (26) En
(21) 08728224.0 (22) 24.01.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 18.11.2009
(86) US 2008/051924 24.01.2008(87) WO 2008/092011 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 US 897114 P(54) • *BIOFILMHEMMENDE MEDIZINISCHE*
PRODUKTE
• *BIOFILM-INHIBITING MEDICAL*
PRODUCTS
• *PRODUITS MÉDICAUX INHIBITEURS DE*
PELLICULES BIOLOGIQUES(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
Cook Biotech Incorporated, 1425 Innovation
Place, West Lafayette, IN 47906, US(72) BATES, Brian, L., Bloomington, IN 47401,
USHILES, Michael, C., Lafayette, IN 47905, US
JOHNSON, Chad, E., West Lafayette, IN
47906, US(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB**A61L 15/42** → (51) **A61M 1/00****A61L 15/44** → (51) **A61L 15/40****A61L 15/44** → (51) **A61L 28/00****A61L 15/46** → (51) **C08G 18/10****A61L 15/56** → (51) **A61F 13/42**(51) **A61L 15/58** (11) **2 234 653 B1**
A61L 24/06 **C08F 220/58**(25) En (26) En
(21) 09702730.4 (22) 16.01.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.10.2010
(86) GB 2009/000128 16.01.2009(87) WO 2009/090403 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 21771(54) • *HYDROGEL-COPOLYMER-ZUSAMMEN-*
SETZUNG UND VERWENDUNGEN DA-
VON, Z. B. ALS WUNDVERBAND
• *HYDROGEL CO-POLYMER COMPOSITION*
AND ITS USES, FOR EXAMPLE AS A
WOUND DRESSING

- *COMPOSITION COPOLYMÈRE D'HYDROGEL ET SES UTILISATIONS, PAR EXEMPLE EN TANT QUE PANSEMENT*
- (73) First Water Limited, Hilldrop Lane
Ramsbury, Marlborough Wiltshire SN8 2RB, GB
- (72) MUNRO, Hugh, Semple, Warwickshire GL55 6QT, GB
- (74) BOOTE, Nicholas, Oxon SN7 8EZ, GB
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61L 15/58 → (51) **A61L 28/00**

A61L 15/64 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 125 048 B1**
A61L 27/48 **A61L 27/50**
A61L 27/58
- (25) En (26) En
(21) 08701997.2 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) GB 2008/000329 01.02.2008
(87) WO 2008/093094 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 GB 0701896
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
- (73) Locate Therapeutics Limited, Biocity
Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB
- (72) GINTY, Patrick, Nottingham NG1 1GF, GB
QUIRK, Robin, Andrew, Nottingham NG1
1GF, GB
SHAKESHEFF, Kevin, Morris, Nottingham
NG1 1GF, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

A61L 24/00 → (51) **A61F 2/28**

A61L 24/00 → (51) **A61L 28/00**

A61L 24/02 → (51) **A61L 24/06**

A61L 24/04 → (51) **A61L 28/00**

- (51) **A61L 24/06** (11) **2 596 814 B1**
A61L 24/02 **A61L 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 12152360.9 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
(30) 28.11.2011 TW 100143476
- (54) • *Calciumbasierte Knochenzementformel mit erweiterter nicht dispersiver Fähigkeit*
• *Calcium-based bone cement formula with enhanced non-dispersive ability*
• *Formule de ciment osseux à base de calcium dotée d'une capacité non dispersive améliorée*
- (73) National Cheng Kung University, 1 University
Road, Tainan City 70101, TW
- (72) Lin, Jiin-Huey Chern, Winnetka, IL 60093,
US
Ju, Chien-Ping, Kansas City, MO 64137, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61L 24/06 → (51) **A61L 15/58**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/40**

A61L 27/02 → (51) **A61L 24/06**

A61L 27/04 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61L 27/22** (11) **2 125 050 B1**
A61L 27/38 **A61L 31/04**
D01D 5/00 **D01F 1/02**
D01F 4/00
- (25) En (26) En
(21) 08702714.0 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) IL 2008/000135 31.01.2008
(87) WO 2008/093342 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 887621 P
- (54) • *ALBUMINFASERN UND STOFFE UND VERFAHREN ZU IHRER ERZEUGUNG UND VERWENDUNG*
• *ALBUMIN FIBERS AND FABRICS AND METHODS OF GENERATING AND USING SAME*
• *FIBRES ET TISSUS D'ALBUMINE ET LEURS PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D'UTILISATION*
- (73) Technion Research & Development Founda-
tion Ltd., Senate House Technion City,
Haifa 3200004, IL
Simhon, David, 9 Yahalom Street, 52960
Ramat-Efal, IL
Katzir, Abraham, 15 Him Street, 69696 Tel-
Aviv, IL
Nevo, Zvi, 11 Yair Stern Street, Herzlia
4641211, IL
- (72) SIMHON, David, 52960 Ramat-Efal, IL
KATZIR, Abraham, 69696 Tel-Aviv, IL
NEVO, Zvi, Herzlia 4641211, IL
ZUSSMAN, Eyal, 34354 Haifa, IL
CHERVINSKY, Shmuel, 36800 Haifa, IL
DROR, Yael, 3200000 Haifa, IL
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE
- (60) 12163748.2 / 2 478 924

A61L 27/34 → (51) **A61L 31/02**

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/22**

A61L 27/48 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/50 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/28**

A61L 27/54 → (51) **A61L 31/02**

A61L 27/58 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 28/00** (11) **2 241 340 B1**
A61F 13/02 **A61L 24/04**
A61L 24/00 **A61L 15/44**
A61L 15/58
- (25) Ja (26) En
(21) 08869881.6 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2008/073065 18.12.2008
(87) WO 2009/087877 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 JP 2008003200
- (54) • *DRUCKEMPFINDLICHER KLEBEWIRKSTOFF FÜR HAUT, DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE FÜR HAUT- UND GESICHTPLATTE EINER OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE AGENT FOR SKIN, PRESSURE-SENSITIVE*

ADHESIVE SHEET FOR SKIN AND FACE PLATE OF OSTOMY APPLIANCE

- *AGENT ADHÉSIF AUTOCOLLANT POUR LA PEAU, FEUILLE ADHÉSIVE AUTOCOLLANTE POUR LA PEAU ET PLAQUE D'APPAREILLAGE STOMIQUÉ*
- (73) Alcare Co., Ltd., 1-21-10 Kyojima, Sumida-
ku Tokyo 131-0046, JP
- (72) KUTSUKAKE, Yumi, Tokyo 131-0046, JP
KUBO, Takabumi, Tokyo 131-0046, JP
NAKAMURA, Shigeyoshi, Tokyo 131-0046,
JP
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61L 31/00 → (51) **A61L 15/40**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 433 660 B1**
A61L 31/10 **A61L 31/06**
A61L 31/14 **A61L 27/34**
A61L 27/04 **A61L 27/54**
A61L 31/16
- (25) De (26) De
(21) 11179132.3 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 US 387048 P
- (54) • *Beschichtetes Implantat aus einer biokorrodierbaren Magnesiumlegierung*
• *Coated implant composed of a biocorroddible magnesium alloy*
• *Implant revêtu en alliage de magnésium biocorroddable*
- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach,
CH
- (72) Borck, Alexander, 91086 Aurachtal, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH &
Co. KG Corporate Intellectual Properties
Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **2 214 740 B1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
D01F 8/04 **D04H 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 08843587.0 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) US 2008/081867 30.10.2008
(87) WO 2009/059055 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984282 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MAKING A VASCULAR CLOSURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'OBSTRUCTION VASCULAIRE*
- (73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue,
Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) DAVE, Vipul Bhupendra, Hillsborough NJ
08844, US
SCALZO, Howard, Kenilworth New Jersey
07033, US
FISHER, Jerry, Warren New Jersey 0705, US
- (74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Tower North Central Merriion
Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/22**

A61L 31/06 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) A61L 31/04	(60) 12183950.0 / 2 535 070	(51) A61M 5/24 (11) 2 134 641 B1
A61L 31/16 → (51) A61L 15/40	A61M 1/16 → (51) B01D 61/26	A61M 5/32 A61M 5/34
A61L 31/16 → (51) A61L 31/02	A61M 1/28 → (51) A61M 1/16	(25) En (22) En
A61L 31/16 → (51) A61L 31/04	(51) A61M 1/30 (11) 2 337 592 B1	(21) 08726576.5 (22) 07.03.2008
(51) A61M 1/00 (11) 2 079 417 B1	(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61F 13/00 A61L 15/42	(21) 09743850.1 (22) 29.09.2009	(43) 23.12.2009
A61L 15/64	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(86) US 2008/003065 07.03.2008
(25) En (26) En	(43) 29.06.2011	(87) WO 2008/12155 2008/38 18.09.2008
(21) 07867406.6 (22) 09.11.2007	(86) EP 2009/006994 29.09.2009	(30) 09.03.2007 US 716223
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2010/037520 2010/14 08.04.2010	(54) • <i>BEHÄLTERVERSCHLUSSZUFUHRSYSTEM</i>
(43) 22.07.2009	(30) 02.10.2008 DE 102008050367	• <i>CONTAINER CLOSURE DELIVERY SYSTEM</i>
(86) US 2007/023668 09.11.2007	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG IM EINNADEL-BETRIEB</i>	• <i>SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE FERMETURE DE CONTENANT</i>
(87) WO 2008/060475 2008/21 22.05.2008	• <i>DEVICE FOR EXTRACORPORAL BLOOD TREATMENT IN SINGLE-NEEDLE OPERATING MODE</i>	(73) Chang, Byeong, 1626 Lancaster Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
(30) 09.11.2006 US 857814 P	• <i>DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG, EN FONCTIONNEMENT À UNE SEULE AIGUILLE</i>	(72) CHANG, Byeong, Thousand Oaks, CA 91360, US
09.11.2006 US 857902 P	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE	LIU, Roger, Moorpark, CA 93021, US
09.11.2006 US 857903 P	(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE	(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(54) • <i>PORÖSER BIOLOGISCH ABBAUBARER VERNETZER VERBAND MIT MIKROKÜGELCHEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE	(60) 1415997.7 / 2 743 654
• <i>POROUS BIORESORBABLE LINKED DRESSING COMPRISING MICROSPHERES AND METHODS OF MAKING SAME</i>	A61M 5/142 → (51) A61B 5/00	A61M 5/24 → (51) A61M 5/20
• <i>PANSEMENT LIÉ BIORÉSORBABLE POREUX COMPRENANT DES MICROSPHÈRES, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE CELUI-CI</i>	A61M 5/145 → (51) A61B 5/00	A61M 5/28 → (51) A61M 5/315
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US	A61M 5/19 → (51) A61M 5/20	A61M 5/31 → (51) A61M 5/24
(72) AMBROSIO, Archel, San Antonio, TX 78249, US	(51) A61M 5/20 (11) 2 646 076 B1	(51) A61M 5/315 (11) 2 482 887 B1
PAYNE, Joanna, San Antonio, TX 78249, US	A61M 5/24 A61M 5/315	(25) En (22) En
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	(25) En (26) En	(21) 10757785.0 (22) 29.09.2010
(60) 14173292.5	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61M 1/00 → (51) G05D 16/20	(43) 09.10.2013	(43) 08.08.2012
A61M 1/02 → (51) C12N 5/0735	(86) EP 2011/071117 28.11.2011	(86) EP 2010/064425 29.09.2010
A61M 1/10 → (51) F04D 13/06	(87) WO 2012/072541 2012/23 07.06.2012	(87) WO 2011/039232 2011/14 07.04.2011
A61M 1/14 → (51) A61B 5/00	(30) 29.11.2010 EP 10192835	(30) 30.09.2009 EP 09171765
(51) A61M 1/16 (11) 2 224 975 B1	A61M 5/24 A61M 5/315	(54) • <i>ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG</i>
A61M 1/28	(25) En (26) En	• <i>DRIVE MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE</i>
(25) En (26) En	(21) 11788159.9 (22) 28.11.2011	• <i>MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS</i>
(21) 08842868.5 (22) 24.10.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 09.10.2013	(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, GB
(43) 08.09.2010	(86) EP 2011/071117 28.11.2011	PLUMPTRE, David, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB
(86) US 2008/081058 24.10.2008	(87) WO 2012/072541 2012/23 07.06.2012	JONES, Christopher, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
(87) WO 2009/055639 2009/18 30.04.2009	(30) 29.11.2010 EP 10192835	KOUYOUUMJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
(30) 24.10.2007 US 982323 P	18.01.2011 US 201161433683 P	MACDONALD, Catherine Anne, Warwick Warwickshire CV34 6JE, GB
23.10.2008 US 257014	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELFREISETZUNG MIT FEDERELEMENT</i>	(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(54) • <i>PERSONENBEZOGENES HÄMODIALYSE-SYSTEM</i>	• <i>DRUG DELIVERY DEVICE HAVING A SPRING ELEMENT</i>	
• <i>PERSONAL HEMODIALYSIS SYSTEM</i>	• <i>DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT UN ÉLÉMENT DE RESSORT</i>	
• <i>SYSTÈME D'HÉMODIALYSE INDIVIDUEL</i>	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US	(72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong New Jersey 07849, US	
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	BOYD, Malcolm Stanley, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9PW, GB	
(72) CHILDERS, Robert W., Trinity Florida 34655, US	DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby, Warwickshire CV23 9EQ, GB	
KELLY, Thomas D., Highland Park, Illinois 60035, US	BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5QT, GB	
ROGER, Rodolfo, Clearwater Florida 33761, US	HIGGINS, Daniel David, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6AX, GB	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
	A61M 5/20 → (51) A61M 5/32	(51) A61M 5/315 (11) 2 484 393 B1
		A61M 5/28
		(25) Ja (26) En
		(21) 10820637.6 (22) 30.09.2010
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
		(43) 08.08.2012
		(86) JP 2010/067076 30.09.2010
		(87) WO 2011/040522 2011/14 07.04.2011
		(30) 30.09.2009 JP 2009228758
		08.02.2010 JP 2010025996

- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PRE-FILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRÉ-REMPLIE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKIHARA Hitoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- WATANABE Hideo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 755 713 B1**
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 05747009.8 (22) 27.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) GB 2005/002117 27.05.2005
(87) WO 2005/115516 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 GB 0412056
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
- (73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) BARROW-WILLIAMS, Tim, St Albans Hertfordshire AL1 1PL, GB
- BRADY, Matthew, Letchworth, Hertfordshire SG6 2JE, GB
- JOHNSTON, David, Robbinsville, NJ 08691, US
- HARRISON, Nigel, Linton, Cambridge CB1 6YN, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 11163779.9 / 2 361 649

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 11/00** (11) **2 114 498 B1**
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 08743607.7 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2008/055354 28.02.2008
(87) WO 2008/106616 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 680084
- (54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
- (73) MicroDose Therapeutx, Inc., 4262 U.S. Route 1, Suite 3, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (72) KRIKSUNOV, Leo, B., Ithaca, NY 14850, US
- GUMASTE, Anand, V., West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Cummings, Ross Martin, et al, Teva UK Limited Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB

A61M 11/02 → (51) **A61K 9/12**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 157 990 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08766981.8 (22) 29.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) PL 2008/000039 29.05.2008
- (87) WO 2008/156381 2008/52 24.12.2008
- (30) 18.06.2007 PL 38268407
- (54) • *INHALATOR ZUR VERABREICHUNG EINER PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTS*
• *INHALER FOR POWDER DRUG ADMINISTRATION*
• *INHALATEUR POUR UNE ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PULVÉULENT*
- (73) Przedsiębiorstwo Produkcyj, Farmaceutycznej Hasco-Lek S.A Ul. Zmigrodzka 242 E, 51-131 Wrocław, PL
- (72) GRADON, Leon, PL-02-796 Warszawa, PL
- SOSNOWSKI, Tomasz, PL-01-917 Warszawa, PL
- RUMINSKI, Witalis, PL-03-982 Warszawa, PL
- SZWAST, Maciej, PL-02-784 Warszawa, PL
- PIROZYNSKI, Michał, PL-00-358 Warszawa, PL
- HAN, Stanislaw, PL-51-604 Wrocław, PL
- (74) Krekora, Magdalena, ul. Gorna 95, PL-32-091 Michalowice, PL

(51) **A61M 15/00** (11) **2 432 532 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10721120.3 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/002992 17.05.2010
(87) WO 2010/133321 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179171 P
- (54) • *Trockenpulverinhalator*
• *Dry-powder inhaler*
• *Inhalateur à poudre sèche*
- (73) Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford, West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (72) KEEGSTRA, Johan, René, NL-1816 CR Alkmaar, NL
- ZUYDERHOUDT, Krijn, Franciscus, Marie, NL-2312 JL Leiden, NL
- SANDERS, Johannes, Wilhelmus Maria, NL-2134 LM Hoofddorp, NL
- (74) Cottam, David William, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
- (60) 13003945.6 / 2 684 577

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **1 954 338 B1**

- A61M 16/08** **A61M 16/06**
- (25) En (26) En
(21) 06838530.1 (22) 29.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/045616 29.11.2006
(87) WO 2007/064668 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 293883
- (54) • *NASALES KONTINUIERLICHES POSITIVE ATEMWEGSDRUCK-SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *NASAL CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME D'APPORT DE PRESSION POSITIVE CONTINUE AUX VOIES NASALES*
- (73) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) PIERRO, Brian, Yorba Linda, California, US

- HARRINGTON, Steven M., Cardiff By The Sea, California, US
- BRIDGES, Bruce K., Yorba Linda, California, US
- GAYLORD, Douglas, La Jolla, California, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 16/00 → (51) **B01D 53/86**

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 209 513 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07847169.5 (22) 14.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) EP 2007/062357 14.11.2007
(87) WO 2009/062550 2009/21 22.05.2009
- (54) • *Narkoseatmergerät mit verbesserter Überwachung des Narkosemittels*
• *Anesthetic breathing apparatus having improved monitoring of anesthetic agent*
• *Appareil respiratoire anesthésique à contrôle amélioré d'agent anesthésique*
- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) AHLMÉN, Christer, S-192 51 Sollentuna, SE
- LONCAR, Mario, S-178 39 Ekerö, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 16/12** (11) **2 381 996 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10700369.1 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) EP 2010/000048 07.01.2010
(87) WO 2010/079134 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 DE 102009004107
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSORGEN EINES PATIENTEN MIT EINEM GAS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A GAS TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN GAZ À UN PATIENT*
- (73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
- (72) MÜLLER, Rainer, A-2351 Wiener Neudorf, AT
- ROMAKO, Christian, A-3382 Loosdorf, AT
- KÖHLE, Christian, A-2120 Wolkersdorf im Weinviertel, AT

(51) **A61M 25/00** (11) **2 114 502 B1**
A61B 8/12

- (25) En (26) En
(21) 07867531.1 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) US 2007/024170 16.11.2007
(87) WO 2008/073214 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 US 873598 P
- (54) • *THERAPEUTISCHER KATHETER MIT VERSCHIEBUNGSMESSUNGSWANDLER*
• *THERAPEUTIC CATHETER WITH DISPLACEMENT SENSING TRANSDUCER*
• *CATHÉTER THÉRAPEUTIQUE AVEC TRANSDUCTEUR DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*

(73) Boston Scientific Limited, P.O.Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, Barbados, West Indies, BB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61P 11/00 → (51) C07D 239/28
(72) ESKURI, Alan, Hanover, MN 55341, US LAFONTAINE, Daniel, Plymouth, MN 55441, US	(43) 03.02.2010 (86) US 2008/006311 16.05.2008 (87) WO 2008/143988 2008/48 27.11.2008	A61P 11/00 → (51) C07K 14/525
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE	(30) 18.05.2007 US 804703 20.08.2007 US 894653	A61P 11/02 → (51) A61K 31/13
(51) A61M 25/00 (11) 2 318 082 B1	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IN-VIVO-EINZELNADELELEKTROPORA- TION</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR SINGLE- NEEDLE IN VIVO ELECTROPORATION</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉLEC- TROPORATION IN VIVO À AIGUILLE UNIQUE</i>	A61P 11/06 → (51) A61K 31/13
(25) En (26) En	(73) Genetronics, Inc., 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1318, US	A61P 15/00 → (51) C07D 471/04
(21) 09804399.5 (22) 10.08.2009	(72) KJEKEN, Rune, San Diego, CA 92121-1318, US	A61P 17/00 → (51) A61K 31/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	MATHIESEN, Iacob, San Diego, CA 92121- 1318, US	A61P 17/00 → (51) C07F 15/02
(43) 11.05.2011	TJELLE, Torunn Elisabeth, San Diego, CA 92121-1318, US	A61P 17/04 → (51) A61K 31/13
(86) AU 2009/001021 10.08.2009	MCHUGH, George, San Diego, CA 92121- 1318, US	A61P 19/02 → (51) C07D 239/42
(87) WO 2010/015044 2010/06 11.02.2010	(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	A61P 21/00 → (51) A61K 31/343
(30) 08.08.2008 US 87177 P 24.02.2009 US 155149 P		A61P 25/00 → (51) A61K 31/16
(54) • <i>UMGEKEHRTER KATHETER</i> • <i>REVERSE CATHETER</i> • <i>CATHÉTER INVERSE</i>		A61P 25/00 → (51) A61K 31/343
(73) Osprey Medical Inc., 121 5th Avenue NW, St. Paul, MN 55112, US		A61P 25/00 → (51) A61K 31/505
(72) BILNEY, Adam, Lucas, Melbourne, Victoria 8008, AU		A61P 25/00 → (51) C07D 471/04
KAYE, David, Martin, Beaumaris, Victoria 3016, AU		A61P 25/00 → (51) C07D 491/107
POWER, John, Melmouth, Williamstown, Victoria 3016, AU		A61P 25/22 → (51) A61K 31/343
BYRNE, Melissa, Albert Park, Victoria 3206, AU		A61P 25/22 → (51) A61K 31/353
CHRISTOV, Steve, West Coburg, Victoria 3058, AU		A61P 25/24 → (51) A61K 31/343
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE		A61P 25/26 → (51) A61K 31/198
(51) A61N 1/05 (11) 2 414 035 B1		A61P 25/28 → (51) A61K 31/198
(25) En (26) En		A61P 25/28 → (51) A61K 31/343
(21) 10712650.0 (22) 01.04.2010		A61P 25/28 → (51) C07D 239/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		A61P 25/28 → (51) C07D 403/04
(43) 08.02.2012		A61P 27/02 → (51) A61K 9/00
(86) US 2010/029628 01.04.2010		A61P 27/02 → (51) A61K 31/13
(87) WO 2010/114998 2010/40 07.10.2010		A61P 27/02 → (51) A61K 41/00
(30) 03.04.2009 US 166366 P		A61P 29/00 → (51) A61K 31/343
(54) • <i>ANORDNUNG ZUR PERKUTANEN EIN- FÜHRUNG UND ENTFALTUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG AN EINEM ZIELORT, WOBEI DIE ANORDNUNG DIE ELEKTRODENANORDNUNG AN DEN ZIELORT STEuern KANN</i> • <i>DELIVERY ASSEMBLY FOR PERCUTA- NEOUSLY DELIVERING AND DEPLOYING AN ELECTRODE ARRAY AT A TARGET LOCATION, THE ASSEMBLY CAPABLE OF STEERING THE ELECTRODE ARRAY TO THE TARGET LOCATION</i> • <i>ENSEMBLE D'ADMINISTRATION POUR LA MISE EN PLACE PERCUTANÉE ET LE DÉPLOIEMENT D'UN RÉSEAU D'ÉLEC- TRODES À UN EMPLACEMENT CIBLE, L'ENSEMBLE CAPABLE DE PILOTER LE RÉSEAU D'ÉLECTRODES JUSQU'À L'EM- PLACEMENT CIBLE</i>		A61P 29/00 → (51) C07D 239/42
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US		A61P 29/00 → (51) C07D 271/08
(72) STAUNTON, Douglas, A., Kalamazoo MI 49009, US		A61P 29/00 → (51) C07D 403/04
BOZUNG, Timothy, J., Scotts MI 49088, US		A61P 29/00 → (51) C07K 5/117
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		A61P 31/04 → (51) A61K 31/43
(51) A61N 1/30 (11) 2 148 721 B1		A61P 31/04 → (51) A61K 38/00
A61N 1/32		A61P 31/04 → (51) A61K 38/08
(25) En (26) En		A61P 31/04 → (51) C07H 17/08
(21) 08767759.7 (22) 16.05.2008		A61P 31/12 → (51) A61K 39/39
		A61P 31/12 → (51) C07D 413/06
		A61P 31/18 → (51) A61K 31/00
		A61P 35/00 → (51) A01N 43/50
		A61P 35/00 → (51) A61K 31/00

A61P 35/00 → (51) A61K 31/282	(72) GIACOMONI, Paolo, U., Commack, NY 11725, US	A63F 1/14 → (51) A45C 11/18
A61P 35/00 → (51) A61K 35/76	MANIRAZMAN, Abul, M., Port Jefferson, NY 11777, US	(51) A63F 3/06 (11) 2 445 599 B1 A63F 11/00
A61P 35/00 → (51) A61K 38/46	(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(25) En (26) En (21) 10747307.6 (22) 24.06.2010
A61P 35/00 → (51) C07C 217/84		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
A61P 35/00 → (51) C07D 271/08	A61Q 19/06 → (51) A61K 8/97	(43) 02.05.2012
A61P 35/00 → (51) C07D 311/58	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/97	(86) IT 2010/000280 24.06.2010
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/31	(87) WO 2010/150295 2010/52 29.12.2010
A61P 35/00 → (51) C07D 403/04	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/64	(30) 25.06.2009 IT MC20090153
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A63B 9/00 → (51) F16G 11/00	(54) • <i>MASCHINE ZUM ABKRATZEN DER AB-LÖSBAREN FARBE VON RUBBELLOSEN</i> • <i>MACHINE FOR SCRATCHING THE REMOVABLE PAINT OFF THE SCRATCH TICKETS</i> • <i>MACHINE POUR LE GRATTAGE DE LA PEINTURE ELIMINABLE SUR DES TICKETS DE GRATTAGE</i>
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A63B 21/00 → (51) A63B 21/065	(73) EVEREX S.R.L., Via Ettore Majorana 71, 50019 Sesto Fiorentino FI, IT
A61P 35/00 → (51) C07K 19/00	A63B 21/008 → (51) A63B 21/065	(72) SCIUTO, Giovanni, I-62017 Porto Recanati (Macerata), IT
A61P 37/02 → (51) C07D 259/00	(51) A63B 21/065 (11) 2 196 243 B1 A63B 23/00 A61H 9/00 A61H 11/00 A63B 21/00 A63B 23/12 A63B 21/008	(74) Lazzarotto, Roberto, Via Ca' Savorgnan, 9, 30172 Mestre-Venezia, IT
A61P 37/08 → (51) A61K 31/13	(25) Ja (26) En (21) 08792671.3 (22) 19.08.2008	A63F 11/00 → (51) A45C 11/18
A61P 43/00 → (51) A61K 31/343	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A63F 11/00 → (51) A63F 3/06
A61P 43/00 → (51) A61K 38/00	(43) 16.06.2010	A63F 11/00 → (51) G09B 3/04
A61Q 1/00 → (51) A61K 8/64	(86) JP 2008/065062 19.08.2008	(51) A63H 33/26 (11) 2 274 061 B1 G09B 23/18 A63J 21/00
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/06	(87) WO 2009/028430 2009/10 05.03.2009	(25) En (26) En (21) 09710828.6 (22) 12.02.2009
A61Q 1/04 → (51) A61K 8/06	(30) 24.08.2007 JP 2007219113	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61Q 1/06 → (51) A61K 8/06	(54) • <i>DRUCKMUSKELTRAININGSVORRICHTUNG UND DRUCKMUSKELTRAININGS-GÜRTEL</i> • <i>PRESSURIZING MUSCLE-TRAINING DEVICE, AND PRESSURIZING MUSCLE-TRAINING BELT</i> • <i>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE À PRESSURISATION ET CEINTURE D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE À PRESSURISATION</i>	(43) 19.01.2011
A61Q 1/10 → (51) A61K 8/06	(73) Sato Sports Plaza Co., Ltd., 2-4-1 Hachimancho, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP	(86) US 2009/000939 12.02.2009
A61Q 3/00 → (51) A61K 8/64	(72) SATO, Yoshiaki, Fuchu-shi Tokyo 183-0016, JP	(87) WO 2009/102483 2009/34 20.08.2009
A61Q 5/00 → (51) A61K 8/64	(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(30) 14.02.2008 US 70142
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/60		(54) • <i>ELEKTROSTATISCHES SPIELZEUG</i> • <i>ELECTROSTATIC TOY</i> • <i>JOUET ÉLECTROSTATIQUE</i>
A61Q 13/00 → (51) A61K 8/31		(73) Mayorkis, Victor, 136 Beach Park Blvd, Foster City, CA 94404, US
A61Q 17/00 → (51) A61K 8/64		(72) KRIMAN, Boris, Haifa 32981, IL
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/81		(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
A61Q 19/00 → (51) A61K 8/97	A63B 23/00 → (51) A63B 21/065	A63J 21/00 → (51) A63H 33/26
(51) A61Q 19/04 (11) 1 765 463 B1 A61K 8/14 A61K 8/35 A61K 8/63	A63B 23/12 → (51) A63B 21/065	B01D 9/02 → (51) C02F 11/04
(25) En (26) En (21) 05772127.6 (22) 27.06.2005	(51) A63B 29/02 (11) 2 178 603 B1 G08B 5/00	B01D 15/20 → (51) G01N 30/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 08746095.2 (22) 17.04.2008	B01D 19/00 → (51) D21D 5/26
(43) 28.03.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) B01D 24/42 (11) 2 397 208 B1 B01D 24/46
(86) US 2005/022650 27.06.2005	(43) 28.04.2010	(25) En (26) En (21) 11181600.5 (22) 09.02.2007
(87) WO 2006/007487 2006/03 19.01.2006	(86) US 2008/060614 17.04.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.07.2004 US 584749 P	(87) WO 2009/029294 2009/10 05.03.2009	(43) 21.12.2011
(54) • <i>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINEM BRÄUNUNGSMITTEL UND LIPOSOMGEKAPSELTER URSOLSÄURE</i> • <i>COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS CONTAINING A TANNING AGENT AND LIPOSOME-ENSCAPSULATED URSOLIC ACID</i> • <i>COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PROCÉDE A BASE D'UN AGENT BRONZANT ET D'ACIDE URSOLIQUE ENCAPSULE DANS UN LIPOSOME</i>	(30) 24.08.2007 US 844867	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von nichtfixierten Medienfiltern</i> • <i>A method and device for cleaning non-fixed media filters</i> • <i>Procédé et dispositif de nettoyage de filtres de support non fixés</i>
(73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US	(54) • <i>NOTFALLRETTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>EMERGENCY RESCUE DEVICE AND METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE SAUVETAGE D'URGENCE ET METHODE ASSOCIEE</i>	
	(73) Markham, Joseph P., 12094 West 75th Place, Arvada, CO 80005, US	
	(72) Markham, Joseph P., Arvada, CO 80005, US	
	(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	

- (73) Exterran Holdings, Inc., 16666 Northchase Drive, Houston TX 77060, US
(72) Lee, Douglas W., Alberta T2E 7E1, CA
Tyrie, Colin, TX 77059-5920, US
Bateman, William, Bridgwater, Somerset TA5 1DU, GB
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 07750351.4 / 2 175 953

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/42**

B01D 29/66 → (51) **B29C 47/68**

B01D 46/00 → (51) **G01N 1/22**

B01D 46/24 → (51) **A47L 5/36**

B01D 46/42 → (51) **G01N 1/22**

B01D 46/52 → (51) **A47L 5/36**

B01D 53/00 → (51) **D21H 13/36**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 408 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 10710018.2 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053530 18.03.2010
(87) WO 2010/106133 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 EP 09155706

- VERFAHREN ZUM ABTRENNEN SAURER GASE MIT HILFE VON MIT AMINEN IMPRÄGNIERTEN METALLORGANISCHEN GERÜSTMATERIALIEN
- PROCESS FOR SEPARATING ACID GASES USING AMINE IMPREGNATED METAL ORGANIC FRAMEWORKS
- PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DES GAZ ACIDES À L'AIDE DES STRUCTURES ORGANOMETALLIQUES IMPREGNÉES AVEC DES AMINES

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TRUKHAN, Natalia, 67063 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BRUGHMANS, Steven, 68167 Mannheim, DE
KATZ, Torsten, 67434 Neustadt, DE

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 214 808 B1**
B01D 53/90
(25) En (26) En
(21) 08844742.0 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/081435 28.10.2008
(87) WO 2009/058767 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 980047

- SELBSTANPASSENDES REGELSYSTEM ZUR REGELUNG DER REAGENTIENVERTEILUNG IN SCR-REAKTOREN
- ADAPTIVE CONTROL SYSTEM FOR REAGENT DISTRIBUTION CONTROL IN SCR REACTORS
- SYSTÈME DE CONTRÔLE ADAPTATIF POUR LE CONTRÔLE DE DISTRIBUTION DE RÉACTIF DANS LES RÉACTEURS SCR

- (73) Babcock Power Environmental Inc., 5 Neponset Street, Worcester, MA 01606, US
(72) JAMBHEKAR, Rajaram, Randolph MA 02368, US
LISAUSKAS, Robert, Shrewsbury MA 01545, US

- MEDEIROS, William, Leominster MA 01453, US
ERICKSON, Clayton, Princeton MA 01541, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **1 819 422 B1**
B01J 23/89 **B01J 23/56**
B01J 8/02 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 05806713.3 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/021313 15.11.2005
(87) WO 2006/059506 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 JP 2004345669

- BEHANDLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR DISTICKSTOFFMONOXID ENTHALTENDES GAS
- TREATMENT METHOD AND TREATMENT APPARATUS FOR GAS CONTAINING NITROUS OXIDE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DES GAZ RENFERMANT DE L'OXYDE DE DIAZOTE

- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HOTTA, Masatoshi, SHOWA DENKO K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 21-00867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/90 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01D 61/26** (11) **1 784 248 B1**
A61M 1/16

- (25) En (26) En
(21) 05759485.5 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (43) 16.05.2007
(86) US 2005/020275 09.06.2005
(87) WO 2005/123230 2005/52 29.12.2005
(30) 09.06.2004 US 578257 P
(54) • DIALYSESYSTEM
• DIALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME DE DIALYSE

- (73) Renal Solutions, Inc., 770 Commonwealth Drive, Suite 101, Warrendale PA 15086, US
(72) ROSENBAUM, Benjamin, P., Nashville, TN 37212-4206, US
ASH, Stephen, R., Lafayette, IN 47905, US
CARR, David, J., West Lafayette, IN 47906, US

- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

B01D 61/42 → (51) **C07C 51/02**

(51) **B01F 3/04** (11) **1 701 780 B1**
B01F 7/16 **B01F 13/08**
B01F 15/00 **C12M 1/00**
C12M 1/06

- (25) En (26) En
(21) 05705228.4 (22) 07.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2005/000464 07.01.2005
(87) WO 2005/068059 2005/30 28.07.2005
(30) 07.01.2004 US 535031 P
09.08.2004 US 599960 P

- BEHÄLTER ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIOLOGISCHEN PROZESSEN ENTHALTEND EIN INTEGRIERTES EINBLASROHR, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BIOPROCESSING VESSEL WITH INTEGRAL SPARGER, AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
- RÉCIPIENT POUR LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE CONTENANT UN ARROSEUR INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

- (73) ATMI Packaging, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06877, US
(72) TERENTIEV, Alexandre, N., Lexington, KY 40515, US
TERENTYEV, Sergey, Lexington, KY 40502, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

B01F 3/08 → (51) **B01F 7/18**

B01F 3/20 → (51) **B01F 7/18**

(51) **B01F 5/02** (11) **2 576 035 B1**
B01F 5/04 **B01F 5/10**
C12C 11/00 **C12C 11/02**
C12C 13/00 **B01F 15/00**
B01F 15/04

- (25) De (26) De
(21) 11722413.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058718 27.05.2011
(87) WO 2011/147958 2011/48 01.12.2011
(30) 13.09.2010 PCT/EP2010/005602
28.05.2010 DE 102010029469

- VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN GÄRUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERMISCHUNG EINES TANKINHALTS
- METHOD FOR ACCELERATED FERMENTATION AND DEVICE FOR MIXING A TANK CONTENT
- PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉLÉRER LA FERMENTATION, ET DISPOSITIF DE MÉLANGE DU CONTENU D'UNE CUVE

- (73) Gea Brewery Systems Gmbh Huppmann Tuchenhausen, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
(72) MICHEL, Rudolf, 96049 Bamberg, DE
WÜNSCHE, Thomas, 21514 Büchen, DE
KONTNY, Daniel, 21465 Wentorf, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/02**

B01F 5/04 → (51) **B01F 7/18**

B01F 5/10 → (51) **B01F 5/02**

B01F 7/00 → (51) **B01F 7/18**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 566 612 B1**
B01F 13/00 **A47J 43/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727204.7 (22) 09.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/000280 09.05.2011
(87) WO 2011/138526 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 FR 1053584
(54) • *SCHWENKOPF FÜR EINEN LEBENSMITTEL MIXER*
• *PIVOT HEAD FOOD MIXER*
• *BATTEUR MELANGEUR A TETE PIVO-TANTE*
- (73) Hameur S.A., 40, Rangewee, 2412 Luxembourg, LU
(72) DE JENLIS, Pascal, F-75008 Paris, FR
(74) Chauveau, Ariane, Schmit-Christien 8, place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

B01F 7/16 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 7/18** (11) **2 344 273 B1**
B01F 7/26 **B01F 7/00**
B01F 3/20 **B01F 5/04**
B01F 13/10 **B01F 3/08**
C07C 67/00 **C07C 67/00**
C07C 2/06
- (25) En (26) En
(21) 09825476.6 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/063556 06.11.2009
(87) WO 2010/054197 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112236 P
(54) • *VERFAHREN MIT HOHER SCHERUNG ZUR HERSTELLUNG MIKRONISierter WACHSE*
• *HIGH SHEAR PROCESS FOR PRODUCING MICRONIZED WAXES*
• *PROCÉDÉ À CISAILLEMENT ÉLEVÉ POUR PRODUIRE DES CIRES MICRONISÉES*
- (73) HRD Corp, P.O. Drawer 450267, Houston, TX 77245, US
(72) HASSAN, Abbas, Houston Texas 77035, US HASSAN, Aziz, Houston Texas 77035, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01F 7/26 → (51) **B01F 7/18**

- (51) **B01F 11/00** (11) **2 579 970 B1**
G01N 21/84 **G01N 21/51**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11792003.3 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) FR 2011/051293 07.06.2011
(87) WO 2011/154655 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 FR 1054556
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES KOMPLEXEN MEDIUMS DURCH ANALYSE DES UNTERSCHIEDS IN RÜCKGESTREUTEM UND/ODER DURCHFALLENDEM LICHT*
• *DEVICE AND METHOD INTENDED TO MEASURE THE PROPERTIES OF A COMPLEX MEDIUM BY ANALYSIS OF THE VARIATION IN BACKSCATTERED AND/OR TRANSMITTED LIGHT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINE A MESURER LES PROPRIETES D'UN MILIEU COMPLEXE PAR UNE ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DE LA LUMIERE RETRODIFFUSEE ET/OU TRANSMISE*

- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COUNORD, Jean-Louis, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
DUFAUX, Jacques, F-91700 Sainte Genevieve des Bois, FR
(74) Derambure, Christian, Derambure Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/16**

B01F 13/08 → (51) **B01F 3/04**

B01F 13/10 → (51) **B01F 7/18**

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 470 295 B1**
C10J 3/50 **C10J 3/48**
- (25) En (26) En
(21) 10754993.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053864 27.08.2010
(87) WO 2011/024145 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237301 P
29.03.2010 US 318431 P
(54) • *PARTIKELPUMPVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *PARTICLE PUMP METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE POMPAGE DE PARTICULES*
- (73) Inbicon A/S, Kraftværksvej 53 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
(72) FINK, Jens, DK-7000 Fredericia, DK
NIELSEN POULSEN, Niels, DK-6500 Vejens, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 12195019.0 / 2 564 920

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/18**

B01J 8/02 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01J 8/18** (11) **2 594 333 B1**
B01J 8/00 **C08F 10/00**
C08F 2/34
- (25) En (26) En
(21) 11009199.8 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Polymeren und Vorrichtung dafür*
• *Method for recovering polymer and apparatus therefor*
• *Procédé de récupération de polymère et appareil associé*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 16-19, 1220 Vienna, AT
(72) Nyfors, Klaus, 06150 Porvoo, FI
Äärilä, Jari, 06100 Porvoo, FI
Hätönen, Jari, 06100 Porvoo, FI
Johansson, Eira, 06100 Porvoo, FI
Lylykangas, Mikko, 01520 Vantaa, FI
Andtsjö, Henrik, 06150 Porvoo, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 065 086 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 07301599.2 (22) 29.11.2007

- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.06.2009
(54) • *Mikroreaktor mit einer Vorrichtung zum Einspeisen bzw. Austragen von Fluiden*
• *Microreactor with a fluid input or output porting assembly*
• *Microréacteur associé à un dispositif d'alimentation ou d'évacuation de fluides*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) Lobet, Olivier, 91540 Mennecy, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 19/08** (11) **2 349 553 B1**
B01J 19/12 **C02F 1/48**

- (25) En (26) En
(21) 09776496.3 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/002379 01.04.2009
(87) WO 2010/049013 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 IE 20080879
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE ZU EINER LÖSUNG*
• *APPARATUS FOR DELIVERING ELECTROMAGNETIC ENERGY INTO A SOLUTION*
• *APPAREIL POUR APPLIQUER UNE ENERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UNE SOLUTION*
- (73) Darragh, Austin, Tara Beg, Dunsany County Meath, IE
Darragh, David, 11 Kentfield, Shankill, Old Bray Road, County Dublin, IE
(72) DARRAGH, Austin, County Meath, IE
DARRAGH, David, County Dublin, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 2B Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

B01J 19/12 → (51) **B01J 19/08**

B01J 23/56 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/70 → (51) **C01B 31/02**

B01J 23/89 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/96 → (51) **F01N 3/08**

B01J 31/00 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **B01J 35/02** (11) **2 484 444 B1**
B01J 37/02 **C09D 1/00**
C09D 5/16 **C09D 7/12**
C09D 201/00 **E04F 13/02**
E04F 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 10820520.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/066836 28.09.2010
(87) WO 2011/040405 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228147
(54) • *MIT EINEM PHOTOKATALYSATOR BESCHICHTETES OBJEKT UND PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAFÜR*
• *PHOTOCATALYST-COATED OBJECT AND PHOTOCATALYST COATING LIQUID THEREFOR*

- *OBJET REVÊTU D'UN PHOTOCATALYSEUR ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT À BASE DUDIT PHOTOCATALYSEUR*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) HAYAKAWA Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- KAMESHIMA Junji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- OMOSHIKI Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- KITAZAKI Satoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- IKEDA Takeshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- KANNO Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- SHIMAI Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 35/02 → (51) **C01B 31/02**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/02**

B01J 37/02 → (51) **C01B 31/02**

B01J 38/02 → (51) **F01N 3/08**

B01L 1/00 → (51) **A61J 3/00**

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 9/00**

B01L 3/02 → (51) **G01N 9/00**

- (51) **B01L 7/00** (11) **2 227 330 B1**
- B01L 3/00 C12Q 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 08864313.5 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) EP 2008/068197 22.12.2008
- (87) WO 2009/080817 2009/27 02.07.2009
- (30) 22.12.2007 DE 102007062441
- (54) • *MOBILES SCHNELLTESTSYSTEM FÜR DIE NUKLEINSÄUREANALYTIK*
- *MOBILE RAPID TEST SYSTEM FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*
- *SYSTÈME DE TEST RAPIDE MOBILE POUR ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) AJ Innuscreen GmbH, Robert-Roessle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) HILLEBRAND, Timo, 15366 Hoppegarten, DE
- KNIPPSCHILD, Claus, 07745 Jena, DE
- JASCHINSKY, Benjamin, 06114 Halle, DE
- GRASER, Elmar, 13086 Berlin, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 604 345 B1**
B02C 17/00 **B02C 21/00**
B02C 23/12 **B02C 23/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11306685.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*
- *Grinding equipment*
- *Equipement de broyage*

- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- (72) Dumont, Didier, 38080 FOUR, FR
- (74) Mériegeault, Shona, et al, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

B02C 17/00 → (51) **B02C 15/00**

B02C 18/14 → (51) **B07B 1/22**

B02C 21/00 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/08 → (51) **B07B 1/22**

B02C 23/12 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/14 → (51) **B02C 15/00**

- (51) **B03B 9/06** (11) **2 265 377 B1**
- B09B 3/00** **C10G 1/04**
- E01C 19/05**
- (25) It (26) En
- (21) 09720419.2 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) IT 2009/000094 11.03.2009
- (87) WO 2009/113121 2009/38 17.09.2009
- (30) 12.03.2008 IT RM20080134
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM RÜCKGEWINNEN UND RECYCELN VON BITUMENAGGREGATEN*
- *APPARATUS FOR RECOVERY AND RECYCLING OF BITUMINOUS AGGREGATES*
- *APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION ET LE RECYCLAGE D'AGRÉGATS BITUMINEUX*
- (73) RE. Solution3 SRL, Via Maniago 6/3, 33100 Udine, IT
- (72) GALLI, Valerio, I-06050 Collazzone (PG), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **B03C 1/015** (11) **2 376 230 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 09764861.2 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/066693 09.12.2009
- (87) WO 2010/066770 2010/24 17.06.2010
- (30) 11.12.2008 EP 08171310
- (54) • *ANREICHERUNG VON WERTERZEN AUS MINENABFALL (TAILINGS)*
- *ENRICHMENT OF VALUABLE ORES FROM MINE WASTE (TAILINGS)*
- *ENRICHISSEMENT DE MINÉRAIS DE VALEUR À PARTIR DE RÉSIDU MINIER (TAILINGS)*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DOMKE, Imme, 68165 Mannheim, DE
- MICHAILOVSKI, Alexej, 67061 Ludwigshafen, DE
- MRONGA, Norbert, 69221 Dossenheim, DE

(51) **B03D 1/006** (11) **2 507 187 B1**
B03D 1/008 **C04B 18/08**
C22B 7/02 **C22B 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10803628.6 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) IB 2010/003077 02.12.2010

- (87) WO 2011/067656 2011/23 09.06.2011
- (30) 03.12.2009 US 266297 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON VERBRENNUNGSASCHES*
- *METHOD FOR UPGRADING COMBUSTION ASH*
- *PROCÉDÉ DE VALORISATION DE CENDRES DE COMBUSTION*
- (73) Sonoash LLC, 600 - 6th Avenue SW Suite 1000, Calgary, Alberta T2P 0S5, CA
- (72) OEHR, Klaus, H., Surrey British Columbia V3S 9V2, CA
- CYR, Gary, A., Alamo CA 94507, US
- JANKE, Travis, North Vancouver British Columbia V7P 3K5, CA
- ARATO, Claudio, I., Vancouver British Columbia V6N 3H9, CA
- MCELROY, Roderick, O., Vancouver British Columbia V6R 2T4, CA
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B03D 1/008 → (51) **B03D 1/006**

(51) **B04C 3/04** (11) **2 276 577 B1**
B04C 3/06

- (25) De (26) De
- (21) 09729239.5 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) EP 2009/053127 17.03.2009
- (87) WO 2009/124828 2009/42 15.10.2009
- (30) 08.04.2008 DE 102008017919
- (54) • *ABSCHIEDER FÜR EINE KURBELGEHÄUSENTLÜFTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *SEPARATOR FOR A CRANKCASE VENTILATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SÉPARATEUR POUR UNE VENTILATION DU CARTER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) SCHLEIDEN, Thomas, 71720 OBERSTENFELD, DE

B04C 3/06 → (51) **B04C 3/04**

B05B 5/00 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B05B 5/03** (11) **2 265 384 B1**
- B05B 5/053** **B05B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09720841.7 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) US 2009/035485 27.02.2009
- (87) WO 2009/114296 2009/38 17.09.2009
- (30) 10.03.2008 US 45173
- (54) • *TEMPERATURREGELUNG BEI EINEM LUFTBETRIEBENEN ELEKTROSTATISCH UNTERSTÜTZTEN BESCHICHTUNGSMATERIALZERSTÄUBER*
- *CONTROLLING TEMPERATURE IN AIR-POWERED ELECTROSTATICALLY AIDED COATING MATERIAL ATOMIZER*
- *COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE DANS UN ATOMISEUR DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT À AIR COMPRIMÉ ET À ASSISTANCE ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) ALTENBURGER, Gene P., Glenview Illinois 60026, US

(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B05B 5/04 → (51) **B05B 12/14**

B05B 5/047 → (51) **B05B 12/14**

B05B 5/053 → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 7/02** (11) **2 617 495 B1**
B05B 7/24 **B05B 9/01**

(25) De (26) De
(21) 13001392.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.07.2013
(30) 27.02.2007 DE 102007009926
09.11.2007 DE 102007053855

- (54) • *Farbspritzpistole mit einem Grundkörper und einer auswechselbaren Farbleiteinrichtung*
- *Paint spray gun with a base plate and a replaceable paint channel*
- *Pistolet de pulvérisation de peinture doté d'un corps de base et d'une conduite de peinture interchangeable*

(73) Ruda, Martin, Achalmstrasse 13, 73760 Ostfildern, DE
(72) Ruda, Martin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE
(62) 11006422.7 / 2 386 360
08003426.7 / 1 964 616

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/02**

B05B 9/01 → (51) **B05B 7/02**

(51) **B05B 12/08** (11) **2 269 743 B1**
G01F 1/00

(25) En (26) En
(21) 10183339.0 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(30) 25.09.2003 US 670641
25.09.2003 US 670977
25.09.2003 US 671278
25.09.2003 US 670924

- (54) • *Dosiersystem und Verfahren zur Aerosol-freigabe*
- *Metering system and methods for aerosol delivery*
- *Système de dosage et procédé d'administration d'un aérosol*

(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1108, US
(72) Altobelli, David E., Hollis, NH 03049, US
Beavis, Russell, Merrimack, NH 03054, US
Gray, Larry B., Merrimack, NH 03054, US
Howlett, David J., King's Lynn, Norfolk PE32 1AF, GB
Kane, Derek G., Manchester, NH 03104, US
Lanigan, Richard J., Concord, NH 03301, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 04785145.6 / 1 725 284

(51) **B05B 12/14** (11) **2 544 827 B1**
B05B 5/04 **B05B 5/047**

(25) De (26) De
(21) 11707801.4 (22) 02.03.2011

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

(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/001037 02.03.2011
(87) WO 2011/110304 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010011064

- (54) • *VENTILEINHEIT FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE*
- *VALVE UNIT FOR A COATING SYSTEM*
- *UNITÉ À VANNES POUR INSTALLATION DE REVÊTEMENT*

(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 17/00 → (51) **A61L 2/22**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 520 375 B1**

(25) De (26) De
(21) 12001294.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 202011100254 U
- (54) • *Verschuss- und Ausdrückkolben für Kartuschen für plastische Massen*
- *Closure and expression plunger for cartridges for plastic masses*
- *Pistons de fermeture et d'impression pour cartouches pour masses plastiques*

(73) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen/Weiler, DE
Wolf, Oliver, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 522 438 B1**

(25) De (26) De
(21) 12001289.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011100976
- (54) • *Verschuss- und Ausdrückkolben für Kartuschen für plastische Massen und Verfahren zum Einsetzen eines solchen Kolbens in eine Kartusche*
- *Closure and expression plunger for cartridges for plastic masses and method for inserting such a plunger into a cartridge*
- *Pistons de fermeture et d'impression pour cartouches pour masses plastiques et procédé d'insertion d'un tel piston dans une cartouche*

(73) Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830 Schwabmünchen, DE
(72) Ritter, Frank, 87745 Eppishausen/Weiler, DE
Wolf, Oliver, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **B05D 1/28** (11) **2 029 289 B1**
B05D 3/00

(25) De (26) De
(21) 07730276.8 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/056150 20.06.2007
(87) WO 2007/147852 2007/52 27.12.2007

(30) 22.06.2006 DE 102006029572

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BAUTEILS MIT EINER NANOSTRUKTURIERTEN BESCHICHTUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT WITH A NANOS-STRUCTURED COATING*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT AVEC UN REVÊTEMENT NANOSTRUCTURÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
KÖRTVELYESSY, Daniel, 13469 Berlin, DE
LÜTHEN, Volkmarr, 12157 Berlin, DE
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE
ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

B05D 1/36 → (51) **B05D 7/00**

B05D 3/00 → (51) **B05D 1/28**

B05D 3/02 → (51) **C09D 5/16**

B05D 3/02 → (51) **C23C 22/56**

B05D 3/10 → (51) **C23C 22/34**

(51) **B05D 7/00** (11) **1 884 546 B1**
B05D 1/36 **C08G 18/18**
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 07113528.9 (22) 31.07.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2008
(30) 02.08.2006 US 821174 P

- (54) • *Verfahren zur Auftragung von Beschichtungszusammensetzungen*
- *Methods of applying coating compositions*
- *Procédés d'application de compositions de revêtement*

(73) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48124, US
(72) Havlin, Dennis Jr., Walled Lake, MI 48390, US
Nichols, Mark, Saline, MI 48176, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B05D 7/14 → (51) **C09D 133/00**

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/22**

(51) **B07B 1/22** (11) **2 371 460 B1**
B02C 18/14 **B07B 1/42**
B02C 23/08

(25) De (26) De
(21) 11450045.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 AT 5012010
- (54) • *Vorrichtung zum Verarbeiten von Garten-, Erdgut und dergleichen*

• *Device for processing garden items, soil items and the like*
• *Dispositif de traitement de produits de jardin, de terrassement et analogues*

(73) Sonneck Gesellschaft M.B.H., Hammer-schmiedstrasse 4, 3341 Ybbsitz, AT
(72) Sonneck, Eduard, 3341 Ybbsitz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B07B 1/42 → (51) **B07B 1/22**

- (51) **B08B 3/08** (11) **2 539 083 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11708071.3 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) GB 2011/000279 28.02.2011
- (87) WO 2011/104519 2011/35 01.09.2011
- (30) 27.02.2010 GB 201003314
- (54)
 - REINIGUNGSVORRICHTUNG
 - CLEANING APPARATUS
 - DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Expelliere Int Limited, 248 Upper Newtownards Road, Belfast, Antrim BT4 3EU, GB
- (72) SEDDON, Kenneth, Belfast BT9 5AG, GB
- GILEA, Manuela, Belfast BT9 5AG, GB
- EARLE, Martyn, Belfast BT9 5AG, GB
- MILLS, Alan, Belfast BT9 5HN, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B08B 9/032 → (51) **A01J 7/02**

B08B 9/42 → (51) **B65G 47/84**

B09B 3/00 → (51) **B03B 9/06**

B21B 1/26 → (51) **B21B 3/00**

- (51) **B21B 3/00** (11) **1 864 723 B1**
- B22D 11/00** **C22F 1/06**
- C22C 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06714121.8 (22) 20.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/302981 20.02.2006
- (87) WO 2006/100859 2006/39 28.09.2006
- (30) 22.03.2005 JP 2005082317
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCHGEHENDEM MAGNESIUMMATERIAL
 - PROCESS FOR PRODUCING CONTINUOUS MAGNESIUM MATERIAL
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU EN MAGNESIUM CONTINU
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAI, Yoshihiro c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
- NISHIKAWA, Taichiro Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B21B 3/00** (11) **2 208 547 B1**
B21B 1/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 08839763.3 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) JP 2008/068654 15.10.2008
- (87) WO 2009/051134 2009/17 23.04.2009
- (30) 16.10.2007 JP 2007269058
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARMWALZEN VON MAGNESIUM
 - MAGNESIUM HOT ROLLING METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAMINAGE À CHAUD DE MAGNÉSIMUM
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (72) TAZOE, Nobuhiro, Tokyo 105-0004, JP
- HONJOU, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8501, JP
- MATSUMURA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 235-8501, JP
- YANAI, Katuhiko, Hitachiomiya-shi Ibaraki 319-2134, JP
- YANAI, Fumitaka, Hitachiomiya-shi Ibaraki 3192134, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B21B 21/04** (11) **2 429 730 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10718162.0 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) EP 2010/056112 05.05.2010
- (87) WO 2010/130613 2010/46 18.11.2010
- (30) 15.05.2009 DE 102009003175
- (54)
 - VORSCHUBANTRIEB FÜR EINE KALTPILGERWALZANLAGE
 - FEED DRIVE FOR A COLD-PILGERING MILL
 - ENTRAÎNEMENT D'AVANCEMENT POUR LAMINOIR À PAS DE PÉLERIN À FROID
- (73) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B21C 37/20** (11) **2 180 964 B1**
B21J 5/08 **B21K 23/04**
B21D 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 08806905.9 (22) 24.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (86) IB 2008/002189 24.08.2008
- (87) WO 2009/027789 2009/10 05.03.2009
- (30) 25.08.2007 EP 07016691
- (54)
 - VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES HOHLTEILS
 - PROCESS FOR DEFORMING A HOLLOW PART
 - PROCÉDÉ POUR DÉFORMER UN ÉLÉMENT CREUX
- (73) IFUTECH Ingenieurbüro für Umformtechnik GmbH, Draistrasse 19, 76307 Karlsbad, DE
- Stiftung Fachhochschule Osnabrück, Caprivistrasse 30 A, 49076 Osnabrück, DE
- (72) RAUSCHNABEL, Eberhard, 76307 Karlsbad, DE
- ADAMS, Bernhard, 49090 Osnabrück, DE
- JUHR, Karsten, Georgsmarienhütte, DE
- (74) Kreiser, André Manfred, Elfriede-Aulhorn-Strasse 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B21D 17/02 → (51) **B21C 37/20**

B21D 28/14 → (51) **B21D 28/24**

(51) **B21D 28/24** (11) **2 522 443 B1**
B21D 28/14 **B21D 28/34**

- (25) De (26) De
- (21) 12179637.9 (22) 18.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2012
- (54)
 - Bearbeitungsprogramm zum Betreiben einer Stanzmaschine zum Stanzen von Blechen

- Program for operating a punching tool for punching of workpieces
- Programme de fonctionnement à commande d'un ensemble d'outil de poinçonnage destiné au traitement par poinçonnage de pièces usinées
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Laib, Wolfgang, 74354 Besigheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 08018279.3 / 2 177 290

B21D 28/34 → (51) **B21D 28/24**

B21J 5/08 → (51) **B21C 37/20**

- (51) **B21J 15/02** (11) **2 606 993 B1**
- B21J 15/36** **B21J 15/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12198014.8 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 22.12.2011 JP 2011281060
- (54)
 - Matrice zum Setzen von Stanznieten
 - Die for self-piercing rivet
 - Matrice pour la pose de rivets autoperforants
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Furukawa, Takayuki, Aichi-ken 441-8540, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/08 → (51) **B23K 33/00**

B21K 23/04 → (51) **B21C 37/20**

(51) **B21L 9/06** (11) **2 481 498 B1**
F16G 5/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 10818814.5 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) JP 2010/066418 22.09.2010
- (87) WO 2011/037141 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 JP 2009219390
- (54)
 - VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN EINER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSKETTE
 - METHOD FOR ASSEMBLING TORQUE TRANSMITTING CHAIN
 - PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CHAÎNE DE TRANSMISSION DE COUPLE
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) MIURA Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- NAGAOKA Teruko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B22C 7/02** (11) **2 092 997 B1**
B22C 9/04 **B22D 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09250417.4 (22) 18.02.2009
- (84) DE GB

- (43) 26.08.2009
- (30) 18.02.2008 US 32839
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verringerung der Steigerverfüllung während des Feingießens*
• *Systems and methods for reducing the potential for riser backfilling during investment casting*
• *Systèmes et procédés pour réduire le potentiel de remblai de galerie montant pendant la coulée à cire perdue*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT 06259, US
- Bochiechio, Mario P., Vernon, CT 06066, US
- Verner, Carl R., Windsor, CT 06095, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22D 11/00 → (51) **B21B 3/00**

B22D 11/08 → (51) **G01K 1/14**

- (51) **B22D 11/128** (11) **2 300 181 B1**
B65G 39/04 **F16D 3/72**
F16D 1/10 **F16D 3/84**
- (25) En (26) En
- (21) 09794709.7 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) SE 2009/000245 14.05.2009
- (87) WO 2010/005354 2010/02 14.01.2010
- (30) 08.07.2008 SE 0801632
- (54) • *WALZEN FÜR EINE STRANGGUSSANLAGE*
• *A ROLL LINE IN A CONTINUOUS CASTER*
• *LIGNE DE ROULEAU DANS UNE MACHINE DE COULÉE CONTINUE*
- (73) Aktiebolaget SKF, Byfogdegatan 4, 415 50 Göteborg, SE
- (72) JOHANSSON, Mats, S-426 58 Västra Frölunda, SE
- JOHANSSON, Daniel, S-554 49 Jönköping, SE

B22D 11/18 → (51) **G01K 1/14**

B22D 11/20 → (51) **G01K 1/14**

B22D 37/00 → (51) **B22C 7/02**

B22F 9/08 → (51) **B23K 35/02**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 624 992 B1**
B23K 11/11 **B23K 11/25**
B23K 11/31
- (25) De (26) De
- (21) 11773430.1 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) EP 2011/067362 05.10.2011
- (87) WO 2012/045763 2012/15 12.04.2012
- (30) 06.10.2010 DE 102010042085
- (54) • *SCHWEISSKOPF MIT EINEM KRAFTSENSOR, EINER FEDER UND EINEM STELLELEMENT*
• *WELDING HEAD WITH A FORCE SENSOR, A SPRING AND AN ADJUSTING ELEMENT*
• *TÊTE À SOUDER DOTÉE D'UN CAPTEUR DE FORCE, D'UN RESSORT ET D'UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KAUSLER, Johann, 92521 Schwarzenfeld, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 9/02** (11) **2 695 694 B1**
B23K 9/025 **B23K 9/028**
B23K 9/16 **B23K 26/14**
F22B 37/00 **F22B 37/10**
F22B 37/20 **B23K 28/02**
- (25) Pl (26) En
- (21) 12460056.0 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 13.07.2012 PL 39994712
- (54) • *Verfahren zum Schweißen von Element für die Energiewirtschaft, insbesondere von versiegelten Wandtafeln von Hochleistungskesseln unter Verwendung MSG-Laser-Schweißen*
• *Method of welding of elements for the power industry, particularly of sealed wall panels of power boilers using MIG/MAG and laser welding*
• *Procédé de soudage d'éléments pour l'industrie électrique, en particulier de panneaux de paroi étanche des chaudières industrielles, en utilisant un soudage MIG/MAG et laser*
- (73) Energoinstal S.A., Aleja Rozdzieskiego 188d, 40-203 Katowice, PL
- (72) Adamiec, Janusz, 40-071 Katowice, PL
- (74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trade Mark Bureau Al. W. Korfatego 83 P.O.Box 3644, 40-160 Katowice, PL

B23K 9/025 → (51) **B23K 9/02**

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/02**

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 509 357 B1**
B23K 9/173
- (25) En (26) En
- (21) 03722091.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (86) AU 2003/000674 30.05.2003
- (87) WO 2003/101658 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 AU PS274002
- (54) • *STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM METALLLICHTBOGENSCHWEISSEN*
• *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR METAL ARC WELDING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR SOUDAGE A L'ARC AVEC ELECTRODE METALLIQUE*
- (73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Office of Research, Wollongong, NSW 2522, AU
- (72) NORRISH, John, Bulli, New South Wales 2516, AU
- COOK, Christopher, David, Wombarra, New South Wales 2515, AU
- CUIURI, Dominic, Cordeaux Heights, New South Wales 2526, AU
- DI PIETRO, Paul, Fernhill, New South Wales 2519, AU
- DEAN, Gary, Albion Park, New South Wales 2527, AU
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/02**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/095**

B23K 11/11 → (51) **B23K 1/00**

B23K 11/25 → (51) **B23K 1/00**

B23K 11/31 → (51) **B23K 1/00**

B23K 20/00 → (51) **B23K 35/30**

B23K 20/04 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 152 461 B1**
B23K 35/02 **B23P 19/06**
F16B 37/06
- (25) De (26) De
- (21) 07818166.6 (22) 14.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) EP 2007/008023 14.09.2007
- (87) WO 2008/138388 2008/47 20.11.2008
- (30) 10.05.2007 DE 102007021891
- (54) • *REIBSCHWEISSVERBINDUNG MIT MEHREREN AUF EINANDER LIEGENDEN FLÄCHIGEN BAUTEILEN UND MIT EINEM VERBINDUNGSKÖRPER MIT VERFORMUNG EINES VERBINDUNGSKÖRPERBUNDES NACH DEM REIBSCHWEISSEN ; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN REIBSCHWEISSVERBINDUNG*
• *FRICTION WELDING CONNECTION WITH MULTIPLE PLANAR COMPONENTS LOCATED ONE ATOP THE OTHER AND A CONNECTION BODY WITH THE DEFORMATION OF A COLLAR OF THE BODY AFTER THE FRICTION WELDING ; METHOD OF PRODUCING A FRICTION WELDING CONNECTION*
• *ASSEMBLAGE SOUDE PAR FRICTION AVEC PLUSIEURS ELEMENTS CONSTITUTIFS PLATS SUPERPOSES ET AVEC UN CORPS D'ASSEMBLAGE AVEC DEFORMATION D'UNE EMBASE DE CE CORPS APRES SOUDAGE PAR FRICTION ; PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE PAR FRICTION D'UN TEL ASSEMBLAGE*
- (73) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
- (72) CHRIST, Eberhard, 99897 Tambach-Dietzharz, DE
- THIEM, Jörg, 98544 Zella-Mehlis, DE
- FUCHS, Torsten, 07743 Jena, DE
- DUBIEL, Gerhard, 99897 Tambach-Dietzharz, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B23K 26/03 → (51) **G05B 19/418**

B23K 26/14 → (51) **B23K 9/02**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 485 864 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09783865.0 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) EP 2009/063122 08.10.2009
- (87) WO 2011/042058 2011/15 14.04.2011
- (54) • *STEUERREGELN UND -VARIABLEN FÜR SCHNEIDVERFAHREN*
• *CONTROLLING RULES AND VARIABLES FOR CUTTING*
• *RÈGLES ET VARIABLES DE COMMANDE POUR DÉCOUPAGE*

- (73) Tomologic AB, Teknikringen 33, 114 28 Stockholm, SE
- (72) NORBERG OHLSSON, Magnus, S-534 95 Vara, SE
- (74) Bjernedell, Per Ingvar, et al. Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B23K 28/02 → (51) **B23K 9/02**

B23K 31/12 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B23K 33/00** (11) **2 456 581 B1**
B21K 1/08 **F16C 3/10**
F16C 3/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10737977.8 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) FR 2010/051146 09.06.2010
- (87) WO 2011/010027 2011/04 27.01.2011
- (30) 21.07.2009 FR 0955078
- (54) • **HOHLE KURBELWELLE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **HOLLOW CRANKSHAFT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **VILEBREQUIN CREUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MORIN, Jean Yves, F-68260 Kingersheim, FR
- MENY, Marc, F-90150 Cunelieres, FR
- BLANC, Michel, F-78400 Chatou, FR
- FERRON, Bernard, F-91650 Breux-Jouy, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B23K 35/02** (11) **1 857 216 B1**
B23K 35/40 **B22F 9/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05720328.3 (22) 09.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2007
- (86) JP 2005/004056 09.03.2005
- (87) WO 2006/095417 2006/37 14.09.2006
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN AUS METALL MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF PRODUCING PARTICLES OF LOW MELTING POINT METAL AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES DE MÉTAL À FAIBLE POINT DE FUSION**

- (73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
- Miyazaki Prefecture, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0805, JP
- (72) TORIGOE, Kiyoshi, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0052, JP
- SHIMIZU, Masataka, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0121, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0841, JP
- MIZOZOE, Mitsuhiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0033, JP
- TAKAHASHI, Hoshiro, Mouka-shi, Tochigi 321-4337, JP
- SUZUKI, Tomohide, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 309-1457, JP

- MURASE, Motohiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0122, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B23K 35/02 → (51) **B23K 20/12**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 35/26** (11) **2 082 825 B1**
H05K 3/40 **H05K 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 08250228.7 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (54) • **Leiterplatte mit durchgehendem oder nicht durchgehendem Loch und Herstellungsverfahren dafür**
• **Wiring board having a hole with a metal wiring formed therein, and method for producing the same**
• **Carte de circuit ayant un orifice traversant ou un orifice non traversant, et son procédé de production**
- (73) Napra Co., Ltd., 2-19-9 Higashi-Tateishi, Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, JP
- (72) Sekine, Shigenobu, Tokyo 124-0013, JP
- Sekine, Yurina, Tokyo 124-0013, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **B23K 35/30** (11) **2 662 179 B1**
B23K 1/19 **B23K 20/00**
B23K 20/04 **B23K 35/22**
C22C 19/03 **B23K 101/40**
B23K 103/18

- (25) En (26) En
- (21) 13003914.2 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 26.10.2009 JP 2009245130
- (54) • **Aluminum zu verbindende Legierung aus einer Nickel-Magnesium Legierung**
• **Aluminum bonding alloy made of an Nickel-Magnesium alloy**
• **Alliage pour assembler de l'aluminium consistant en un alliage Nickel-Magnésium**
- (73) Neomax Materials Co., Ltd., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
- (72) Yamamoto, Shinji, Suita-shi, Osaka, 564-0043, JP
- Ishio, Masaaki, Suita-shi, Osaka, 564-0043, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
- (62) 10826649.5 / 2 495 067

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/02**

B23K 37/04 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B23K 37/047** (11) **2 164 675 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08774459.5 (22) 27.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) EP 2008/058297 27.06.2008
- (87) WO 2009/003950 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 IT MI20071307
- (54) • **SCHWEISSGERÄT UND VERWANDTE VERFAHREN**

- **A WELDING DEVICE AND RELATED PROCESS**
- **DISPOSITIF DE SOUDURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) BAZZARO, Gianluca, I-33033 Codroipo, IT
- POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B23K 101/40 → (51) **B23K 35/30**

B23K 103/18 → (51) **B23K 35/30**

B23P 19/06 → (51) **B23K 20/12**

B23Q 1/26 → (51) **H01L 23/433**

B23Q 3/152 → (51) **B24B 31/06**

B23Q 7/12 → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B23Q 11/08** (11) **2 039 960 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08016359.5 (22) 17.09.2008
- (84) CH DE IT LI
- (43) 25.03.2009
- (30) 17.09.2007 DE 102007045174
- (54) • **Führungseinrichtung für eine Schutzabdeckung**
• **Guide device for a protective covering**
• **Dispositif de guidage pour un capot de protection**
- (73) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Mang, Wolf Matthias, 63179 Obertshausen, DE
- (74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwäite Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B24B 5/04** (11) **2 655 011 B1**
B24B 41/06

- (25) En (26) En
- (21) 11804957.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/006373 13.12.2011
- (87) WO 2012/084159 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 IT MI20102349
- (54) • **PERFEKTIONIERTE SCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFVERFAHREN**
• **PERFECTED GRINDING MACHINE AND GRINDING METHOD**
• **RECTIFIEUSE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE MEULAGE**
- (73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
- (72) BOSELLI, Giovanni, I-20013 Magenta, Milano, IT
- COZZI, Marco, I-21050 Marnate, Varese, IT
- ANDERSSON, Thomas, S-186 43 Vallentuna, SE
- ANZINI, Matteo, I-21052 Busto Arsizio, Varese, IT
- (74) Martegani, Franco, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B24B 13/015 → (51) **H01L 21/3105**

B24B 29/02 → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **B24B 31/06** (11) **2 501 520 B1**
B23Q 3/152
- (25) En (26) En

- (21) 10796138.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/055210 17.11.2010
(87) WO 2011/061686 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620140
24.11.2009 US 264114 P
(54) • **MAGNETHALTER**
• **MAGNETIC FIXTURE**
• **FIXATION MAGNETIQUE**
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US
(72) SROKA, Gary, Missouri City TX 77549, US
EL-SAEED, Omer, Houston TX 77095, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B24B 37/04 → (51) **H01L 21/3105**

- (51) **B24B 39/00** (11) **2 637 823 B1**
C22F 1/10
(25) En (26) En
(21) 11775754.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068219 19.10.2011
(87) WO 2012/062545 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190345
(54) • **KUGELSTRAHLEN IN KOMBINATION MIT EINER WÄRMEBEHANDLUNG**
• **SHOT PEENING IN COMBINATION WITH A HEAT TREATMENT**
• **NETTOYAGE PAR GRENAILLAGE ASSOCIÉ À UN TRAITEMENT THERMIQUE**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
ESSER, Winfried, 44805 Bochum, DE

B24B 41/06 → (51) **B24B 5/04**

- (51) **B25B 21/02** (11) **2 646 198 B1**
B25D 9/08 **B25D 11/06**
B25D 16/00 **B25D 17/06**
B25F 5/00 **B25D 11/00**
(25) De (26) De
(21) 11770108.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/067974 14.10.2011
(87) WO 2012/072328 2012/23 07.06.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011007691
29.11.2010 DE 102010062106
(54) • **HAMMERSCHLAGWERK**
• **HAMMER MECHANISM**
• **MÉCANISME DE PERCUSSION À MARTEAU**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25B 27/30** (11) **1 900 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 07016880.2 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 12.09.2006 DE 202006014173 U
(54) • **Spanngerät für Federspanner**
• **Tensioning device for spring compressor**
• **Appareil de tension pour tendeur à ressort**

- (73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen/Pföhren, DE
(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patent-anwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B25B 29/02** (11) **2 316 619 B1**
F16B 31/04

- (25) En (26) En
(21) 10251880.0 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 GB 0919051
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Vorspannung einer Kupplung**
• **Device and method for pre-tensioning a coupling**
• **Dispositif et procédé pour la pré-tension d'un couplage**
(73) STATS (UK) Limited, C/o Aberdein Considine & Company 8-9 Bon Accord Crescent, Aberdeen Aberdeenshire AB11 6DN, GB
(72) Bowie, Angus George, FK10 2DG, GB
Duguid, Peter Alexander, Turriff AB53 8PN, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B25D 9/08 → (51) **B25B 21/02**

B25D 11/00 → (51) **B25B 21/02**

B25D 11/06 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25B 21/02**

B25D 16/00 → (51) **B25D 17/24**

B25D 17/06 → (51) **B25B 21/02**

- (51) **B25D 17/24** (11) **2 000 264 B1**
B25D 16/00
(25) En (26) En
(21) 08017019.4 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 27.08.2004 JP 2004249011
(54) • **Werkzeugmaschine mit dynamischem Schwingungsdämpfer**
• **Power tool with dynamic vibration reducer**
• **Machine-outil avec réducteur dynamique de vibrations**
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Aoki, Yonosuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 10182454.8 / 2 272 631
(62) 05774695.0 / 1 767 315

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 117 782 B1**
B25J 9/18 **G05D 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 08700508.8 (22) 11.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) CA 2008/000041 11.01.2008
(87) WO 2008/083489 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 US 880059 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ROBOTERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ROBOT GENERATION**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE ROBOT**
(73) Baltes, Hansjorg, 130 Killarmey Avenue, 313, Winnipeg, Manitoba R3T 3B2, CA
Peterson, Jack Elmin, 56 Deer Lodge Place, Winnipeg, Manitoba R3N 1B9, CA
Schaerer, Shawn Samuel, 468 Campbell Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1B9, CA
Liu, Xiao-Wen Terry, 18 Munn Road, Winnipeg, Manitoba R2N 3H7, CA
Mckinnon, Brian P., 408-22 Beliveau Road, Winnipeg, Manitoba R2M 1S5, CA
Epp, Sara, 563 Ash Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0R3, CA
Kanne, Vergil, 572 St. Catherine Street Suite C, Winnipeg, Manitoba R2J 0N4, CA
Yanke, Shane, 65 Cannes Crescent, Winnipeg, Manitoba R2P 1H6, CA
(72) Baltes, Hansjorg, Winnipeg, Manitoba R3T 3B2, CA
Peterson, Jack Elmin, Winnipeg, Manitoba R3N 1B9, CA
Schaerer, Shawn Samuel, Winnipeg, Manitoba R3N 1B9, CA
Liu, Xiao-Wen Terry, Winnipeg, Manitoba R2N 3H7, CA
Mckinnon, Brian P., Winnipeg, Manitoba R2M 1S5, CA
Epp, Sara, Winnipeg, Manitoba R3N 0R3, CA
Kanne, Vergil, Winnipeg, Manitoba R2J 0N4, CA
Yanke, Shane, Winnipeg, Manitoba R2P 1H6, CA
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B25J 9/18 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B25J 17/02** (11) **2 517 841 B1**
(25) It (26) En
(21) 12163553.6 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 IT B020110221
(54) • **Vorrichtung zum räumlichen Bewegen und Positionieren eines Teils**
• **A device for moving and positioning a member in space**
• **Dispositif pour déplacer et positionner un membre dans l'espace**
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 PIANORO (BOLOGNA), IT
(74) Dall'Olio, Christian, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/40**

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 547 496 B1**
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 11709269.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/027564 08.03.2011
(87) WO 2011/115782 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 724737
(54) • RASIERKLINGEN UND KASSETTEN
• SHAVING RAZORS AND CARTRIDGES
• RASOIRS ET CARTOUCHES
(73) The Gillette Company, One Gillette Park - 3E,
Boston, MA 02127, US
(72) BRUNO, Michael, Hal, Burlington, MA
01803, US
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical
Centres Ltd. Rusham Park Whitehall Lane,
Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 425 940 B1**
B26D 7/08 **B26D 7/26**
B23Q 7/12
(25) De (26) De
(21) 11008345.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 18.04.2008 DE 102008019776
(54) • Messer zum Aufschneiden von Lebens-
mitteln
• Blade for cutting food
• Couteau destiné au découpage d'aliments
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im
Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) Müller, Ralf-Peter, 87435 Kempten, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE
(62) 09753594.2 / 2 279 064

B26D 7/08 → (51) **B26D 1/00**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B27N 1/02** (11) **2 476 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 12155541.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2012
(30) 01.08.2001 DE 20112599 U
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Her-
stellung einer aus Fasern oder Spänen
gefertigten Platte
• Method and apparatus for the manu-
facture of a fibre- or chipboard
• Méthode et appareil pour la fabrication
d'un aggloméré de fibres ou de copeaux
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) Stutz, Josef, 9052 Niederteufen, CH
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 01967279.9 / 1 412 147

B27N 1/02 → (51) **B27N 3/00**

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 655 027 B1**
B27N 3/14 **B27N 1/02**
(25) De (26) De
(21) 10805212.7 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2010/007906 23.12.2010
(87) WO 2012/083994 2012/26 28.06.2012
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WINDSICHTEN UND BELEIMEN VON
HOLZSPÄNEN
• DEVICE AND METHOD FOR ELUTRIATING
AND GLUING WOOD CHIPS

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE
CLASSEMENT PNEUMATIQUE ET L'EN-
COLLAGE DE COPEAUX DE BOIS
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) SPEIDEL, Hannes, CH-8413 Neftenbach, CH

B27N 3/14 → (51) **B27N 3/00**

- (51) **B29B 7/18** (11) **2 444 217 B1**
B29B 7/24 **B29B 7/26**
(25) Ja (26) En
(21) 10789389.3 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/059604 07.06.2010
(87) WO 2010/147014 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009146699
(54) • UNTER DRUCK STEHENDE KNET-
MASCHINE MIT KNETTANK-INVER-
SIONSENTLADUNG
• KNEADING TANK INVERSION
DISCHARGING SEALED PRESSURIZED
TYPE KNEADING MACHINE
• MACHINE DE MALAXAGE DE TYPE SOUS
PRESSION ET SCELLÉ À DÉVERSEMENT
PAR RENVÈREMENT DE LA CUVE DE
MALAXAGE
(73) Suzuki Engineering Co., Ltd., 2-1-65 Ogo-
higashi, Yokkaichi city, Mie 510-0951, JP
(72) YADA Yasuo, Yokkaichi City Mie 512-1111,
JP
YADA Tatsuo, Yokkaichi City Mie 510-0958,
JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29B 7/24 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/26 → (51) **B29B 7/18**

B29B 7/48 → (51) **B29C 47/38**

B29B 13/10 → (51) **B29B 17/04**

- (51) **B29B 17/04** (11) **2 471 642 B1**
B29B 13/10
(25) En (26) En
(21) 10197390.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(54) • Mikronisierungs Vorrichtung und Ver-
fahren zur Mikronisierung vulkanisierter
Elastomermaterialien
• Micronizing apparatus and method for
micronizing of vulcanized elastomeric
materials
• Appareil de micronisation et procédé de
micronisation de matériaux élastomères
vulcanisés
(73) Caglayan, Mufit, Gardenya Evleri 36/42
Uskumrukoy, Sariyer-Istanbul 34450, TR
(72) Caglayan, Mufit, Sariyer-Istanbul 34450, TR
(74) Bardehle, Heinz, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B29C 31/04** (11) **2 269 792 B1**
B29C 43/08 **B29C 43/34**

- (25) En (26) En
(21) 10179065.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.01.2011
(30) 31.01.2003 IT RE20030012

- (54) • Vorrichtung zum Abtrennen und Abtrans-
portieren von einem abgemessenen Teil
eines Materials in einer Anlage zur Her-
stellung von Artikeln durch Pressformung
• Device for separating and transporting a
sized portion of material in a plant for
forming articles by compression moulding
• Dispositif de séparation et de transport
d'une partie dosée de matière dans une
installation pour le façonnage d'articles
par moulage par compression
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società
Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A,
40026 Imola (BO), IT
(72) Balboni, Alessandro, 40057, Granarolo del-
l'Emilia (BO), IT
Borgatti, Maurizio, 40026, Imola (BO), IT
Parrinello, Fiorenzo, 40059 Medicina (BO),
IT
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT
(62) 03789419.3 / 1 590 146

(51) **B29C 33/00** (11) **2 441 556 B1**
B29C 70/44 **B29C 70/46**
B29C 70/48

- (25) De (26) De
(21) 11181900.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010038115
(54) • Verfahren zur Fertigung von Bauteilen in
einem druckdichten Formwerkzeug
• Method for producing components in a
pressure-tight moulding tool
• Procédé de fabrication de composants
dans un outil de formage étanche à la
pression
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hilmer, Philipp, 38104 Braunschweig, DE
Friedrich, Martin, 30161 Hannover, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B29C 33/02** (11) **2 100 708 B1**
B29C 33/44 **B29C 35/02**
B29L 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 07744646.6 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/061261 04.06.2007
(87) WO 2008/084564 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 JP 2007003805
(54) • ZWEIGETEILTE FORM ZUM FORMEN VON
REIFEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON REIFEN DAMIT
• BISPLIT MOLD FOR TIRE FORMING AND
PROCESS FOR MANUFACTURING TIRE
THEREWITH
• MOULE DIVISÉ EN DEUX PARTIES POUR
LE FORMAGE DE PNEUS ET PROCESSUS
DE FABRICATION DE PNEU AU MOYEN
DE CE MOULE
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) TAKADA, Noboru, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP
SANO, Takuzou, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8601, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- B29C 33/12** → (51) **A43B 13/20**

- B29C 33/38** → (51) **G02B 1/04**

- B29C 33/40** → (51) **G02B 1/04**

- B29C 33/44** → (51) **B29C 33/02**

- B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

(51) **B29C 44/56** (11) **2 414 143 B1**
C08J 9/32 **C08J 9/36**
C09J 7/00 **C09J 7/02**

(25) De (26) De
(21) 10710567.8 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053541 18.03.2010
(87) WO 2010/112346 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009015233
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN MASSESYSTEMS**
• **METHOD FOR CREATING A FOAMED MASS SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MASSE EXPANSÉ**
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
(72) CZERWONATIS, Franziska, 21075 Hamburg, DE
SCHÖNBOM, Stephan, 25436 Moorrege, DE
BURMEISTER, Axel, 22527 Hamburg, DE
LASS, Volker, 23869 Elmenhorst, DE

- B29C 44/56** → (51) **B32B 5/18**

- B29C 45/14** → (51) **B65D 1/24**

(51) **B29C 45/42** (11) **2 560 802 B1**
B29C 45/76

(25) De (26) De
(21) 11722989.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) AT 2011/000195 20.04.2011
(87) WO 2011/130761 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 AT 6792010
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON SPRITZGIEßARTIKELN UND EINRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR REMOVING INJECTION-MOLDED ITEMS AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCÉDÉ POUR RETIRER DES ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION ET APPAREIL CORRESPONDANT**
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, Lichtblaustrasse 10, 1220 Wien, AT
(72) KALENDER, Tomas, A-2123 Wolfpassin, AT
RELLA, Johannes, A-2671 Payerbach, AT
ROYCE, Duane, 06790 Torrington, US
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

(51) **B29C 45/52** (11) **2 455 207 B1**
B29C 45/60 **C23C 26/02**
C22C 29/14 **C23C 4/06**

(25) En (26) En
(21) 11009108.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258140
04.11.2011 JP 2011242300

(54) • **Schnecke und Herstellungsverfahren dafür**
• **Screw and manufacturing method thereof**
• **Vis et son procédé de fabrication**
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Nishizawa, Seiji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
Tanno, Yasuo, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
Kurosawa, Takashi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- B29C 45/60** → (51) **B29C 45/52**

- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/42**

- B29C 47/08** → (51) **B29C 47/68**

(51) **B29C 47/38** (11) **2 580 042 B1**
B29B 7/48

(25) De (26) De
(21) 10732245.5 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) AT 2010/000204 09.06.2010
(87) WO 2011/153557 2011/50 15.12.2011
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MATERIAL DURCH MISCHUNG UND/ODER PLASTIFIZIERUNG**
• **DEVICE FOR PROCESSING MATERIAL BY MIXING AND/OR PLASTICATING**
• **DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE MATÉRIAU PAR MÉLANGE ET/OU PLASTIFICATION**

(73) Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
(72) Schulz, Helmuth, 4020 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **B29C 47/68** (11) **2 590 798 B1**
B29C 47/08 **B01D 29/66**

(25) De (26) De
(21) 11738149.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) AT 2011/000288 30.06.2011
(87) WO 2012/003520 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 AT 11332010
(54) • **FILTRIERVORRICHTUNG FÜR FLUIDE**
• **FILTERING DEVICE FOR FLUIDS**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR FLUIDES**
(73) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) JOST, Ernst, A-4055 Pucking, AT
ARBEITHUBER, Josef, A-4020 Linz, AT
HACKL, Manfred, A-4040 Linz-Urfahr, AT
FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **B29C 49/02** (11) **2 565 012 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/36**
B29C 49/42 **B29C 49/64**
B29C 49/78

(25) De (26) De
(21) 12182567.3 (22) 31.08.2012

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

(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011053180
(54) • **Anlage und Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältnissen**
• **Apparatus and method for manufacturing plastic containers**
• **Installation et procédé de fabrication de récipients en plastique**
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Forsthövel, Jochen, 93059 Regensburg, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/02**

- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**

- B29C 49/36** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 376 366 B1**
B65G 47/84 **B67C 7/00**
B67C 3/22 **B29C 49/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10700969.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/050105 07.01.2010
(87) WO 2010/081759 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 FR 0950154
(54) • **ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINZIEHBAREM TRANSFERRAD**
• **INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF CONTAINERS, COMPRISING A RETRACTABLE TRANSFER WHEEL**
• **INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS COMPORTANT UNE ROUE DE TRANSFERT ESCAMOTABLE**

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) QUETEL, François, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
DEMARÉ, Jérôme, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/02**

(51) **B29C 49/56** (11) **2 439 046 B1**

(25) De (26) De
(21) 10013444.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(54) • **Werkzeugschließsystem für Kunststoffblasmaschinen**
• **Tool closing system for plastic blowing machines**
• **Système de fermeture d'outil pour machines de soufflage en matière synthétique**

(73) BEKUM Maschinenfabriken GmbH, Lankwitzer Strasse 14-15, 12107 Berlin, DE
(72) Hennemann, Ullrich, 3133 Traismauer, AT
Müller, Detlef, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Böhm, Andreas, 12279 Berlin, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- B29C 49/64** → (51) **B29C 49/02**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/02**

B29C 53/12 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 55/14** (11) **2 570 252 B1**
H01L 31/048

(25) En (26) En
(21) 12181184.8 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203636
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines biaxial gestreckten thermoplastischen Harzfilms*
• *Method of manufacturing a biaxially stretched thermoplastic resin film*
• *Procédé de fabrication d'un film de résine thermoplastique étiré biaxialement*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Sato, Takanori, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 59/04 → (51) **B41N 6/00**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 353 845 B1**
B29C 65/18 **B29C 65/30**
B65B 51/10 B29C 65/48
B29C 65/50 B29K 23/00

(25) En (26) En
(21) 11002600.2 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011
(30) 08.06.2007 US 811053
(54) • *Heizelement und Vorrichtung damit*
• *Heating element and machine therewith*
• *Élément de soudage et machine avec un tel élément*

(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) De Oliveira, Sergio Sobreira, 14065-684 Ribeirao Preto, BR
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(62) 08768262.1 / 2 155 581

B29C 65/00 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/04 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/14 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/16 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/18 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/18 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/30 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/44** (11) **2 303 551 B1**
B29C 65/64

(25) De (26) De
(21) 09757438.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/056525 28.05.2009
(87) WO 2009/147056 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027026
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER KOMPONENTEN*

• *METHOD FOR JOINING TWO COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX COMPOSANTS*

(73) PARIttec GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) STORCH, Reinhold, 81369 München, DE
LASS, Joseph, 80798 München, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 65/48 → (51) **A43B 13/20**

B29C 65/64 → (51) **B29C 65/44**

B29C 65/74 → (51) **A43B 13/20**

(51) **B29C 70/30** (11) **2 452 806 B1**
B29C 70/54

(25) En (26) En
(21) 11187925.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 US 945024
(54) • *Verfahren zum Ablegen von Prepreg-Stackeln auf profilierten Werkzeugen mittels verformbarem Trägerfilm*
• *Method of laying up prepreg piles on contoured tools using a deformable carrier film*
• *Procédé pour poser des plies pré-impregnés sur des outils contourés au moyen d'un film support déformable*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hawkins, Robert D, Bonney Lake, WA Washington 98391, US
Willden, Kurtis S, Kent, WA Washington 98042, US
Modin, Andrew E, Enumclaw, WA Washington 98022, US
Depase, Edoardo, Manhattan Beach, CA California 90266, US
Glain, Michael, Seattle, WA Washington 98178, US
Mussi, Benjamin Adam, Bellevue, WA Washington 98006, US
Kismarton, Max U, Renton, WA Washington 98058, US

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

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 70/44** (11) **2 640 566 B1**
F16F 1/366 **B29C 70/32**
B29C 53/12 B29L 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794829.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052680 17.11.2011
(87) WO 2012/066246 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059501
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEDER AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF, ETWA EINE AUFHÄNGUNGSFEDER INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SPRING MADE OF A COMPOSITE MATERIAL, SUCH AS A SUSPENSION SPRING IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESSORT EN MATERIAU COMPOSITE,*

TEL QU'UN RESSORT DE SUSPENSION NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) RAOULT, Ida, F-91120 Palaiseau, FR
CARRO, Damien, F-22150 Gausson, FR
MONIN, Martine, F-92000 Nanterre, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

B29D 11/00 → (51) **G02F 1/137**

(51) **B29D 30/14** (11) **2 563 576 B1**
B29D 30/28

(25) It (26) En
(21) 11727515.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) IB 2011/000899 26.04.2011
(87) WO 2011/135434 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 IT T020100348
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENKOMPONENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TYRE COMPONENTS.*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PNEU*

(73) Marangoni Meccanica S.P.A., Via Enrico Fermi, 29, 38068 Rovereto, IT
(72) SALAORNI, Edoardo, I-38060 Isera, IT
CONT, Manuel, I-38068 Rovereto, IT
(74) Giannini, Manuela, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/14**

B29D 30/60 → (51) **B60C 19/08**

B29D 35/14 → (51) **A43B 7/06**

B29L 22/02 → (51) **A43B 13/20**

B29L 30/00 → (51) **B29C 33/02**

B29L 31/50 → (51) **A43B 13/20**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 065 175 B1**
B30B 15/00

(25) De (26) De
(21) 08018777.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007057790
(54) • *Rundlaufpresse*
• *Rotary tablet compactor*
• *Presse à comprimés rotative*

(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Lüneburg, Peter, 23919 Berkenthin, DE
Dederichs, Matthias, 20535 Hamburg, DE
Arndt, Ulrich, 21481 Lauenburg, DE
(74) Graalfs, Edo, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B30B 15/00 → (51) **B30B 11/08**

(51) **B31D 5/00** (11) **2 608 956 B1**
(25) En (26) En

(21) 11757453.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049158 25.08.2011
(87) WO 2012/027576 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869498
(54) • **MITTIG GESPEISTES PACKMATERIAL-SYSTEM**
• **CENTER-FED DUNNAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FARDAGE À ALIMENTATION CENTRALE**

(73) Pregis Innovative Packaging Inc., 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles, IL 60174, US
TEGEL, Robert, Huntley, IL 60142, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B31D 5/00 → (51) **A43B 13/20**

B31F 1/07 → (51) **B41N 6/00**

B32B 3/10 → (51) **G01N 21/84**

(51) **B32B 3/26** (11) **2 527 141 B1**
B32B 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 10843212.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/073805 28.12.2010
(87) WO 2011/086860 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008462
(54) • **STRUKTURELLES VERBUNDSTOFFELEMENT**
• **COMPOSITE STRUCTURAL MEMBER**
• **ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE**

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) NUMANO, Masatada, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MORI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUDA, Nobuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KAWABE, Nozomu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 5/18** (11) **2 563 588 B1**
B32B 3/30 **B29C 44/56**
B32B 5/32 **B32B 7/14**
C08J 5/12 B32B 3/06
B32B 27/30

(25) En (26) En
(21) 11717134.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033139 20.04.2011
(87) WO 2011/136990 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328685 P
(54) • **SCHAUMSTOFFVERBUNDELEMENT MIT KORRESPONDIERENDEN ERHÖHUNGEN UND VERTIEFUNGEN**
• **LAMINATED FOAMS WITH MATING PEAKS AND GROOVES**
• **ÉLÉMENT COMPOSITE EN MOUSSE AVEC DES CRÊTES ET DES FENTES CORRESPONDANTES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GORDON-DUFFY, John, CH-8038 Wollishofen, CH
BORGWARDT, Anett, CH-8800 Thalwil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 5/32 → (51) **B32B 5/18**

B32B 7/14 → (51) **B32B 5/18**

B32B 15/08 → (51) **B32B 3/26**

(51) **B32B 17/10** (11) **1 829 675 B1**
B44F 1/06

(25) En (26) En
(21) 06110287.7 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(54) • **Verglasungstafel**
• **Glazing panel**
• **Panneau de vitrage**

(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Vicini, Sergio, 5170 Lustin, BE
(74) Bayot, Daisy, et al, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **B32B 27/08** (11) **2 323 788 B1**
B32B 27/36 **C23C 14/02**
C23C 14/14 **C23C 14/24**
C23C 14/34 **C23C 28/00**

(25) En (26) En
(21) 09807412.3 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/054022 17.08.2009
(87) WO 2010/019944 2010/07 18.02.2010
(30) 17.08.2009 US 542428
15.08.2008 US 89128 P

(54) • **BIAXIAL ORIENTIERTE POLYMILCHSÄUREFOLIE MIT HOHER BARRIERE**
• **BIAXIALLY ORIENTED POLYLACTIC ACID FILM WITH HIGH BARRIER**
• **FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE ORIENTÉ BIAXIALEMENT AVEC PROPRIÉTÉ BARRIÈRE ÉLEVÉE**

(73) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
(72) CLOUTIER, Joshua, R., Exeter, Rhode Island 02822, US
MIZUMURA, Takeshi, East Greenwich RI 02818, US
CHANG, Keunsuk, P., N. Kingstown RI 02852, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B32B 27/08 → (51) **H01L 31/048**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 37/22 → (51) **G01N 21/84**

B32B 37/26 → (51) **G01N 21/84**

(51) **B41C 1/05** (11) **2 556 959 B1**
B41N 1/12

(25) En (26) En
(21) 12179840.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011177228
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Flexodruckplattenvorläufers für Lasergravierung**
• **Process for producing flexographic printing plate precursor for laser engraving**
• **Procédé de production d'un précurseur de plaque d'impression flexographique pour gravure au laser**

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kozawa, Yuusuke, SHIZUOKA, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/32**

(51) **B41J 2/165** (11) **2 105 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003925.6 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008079977
16.02.2009 JP 2009032348

(54) • **Verfahren zum Erkennen eines fehlerhaften Drucks durch einen Tintenstrahldrucker und zum entsprechenden Benachrichtigen, Tintenstrahldrucker und Drucktreiber, der das Verfahren ausführt**
• **Method of detecting and notifying defective printing by an inkjet printer, inkjet printer and printer driver executing the method**
• **Procédé de détection et de notification d'impression de détection par une imprimante à jet d'encre, imprimante à jet d'encre et pilote d'imprimante exécutant le procédé**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nakamaki, Motohiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kodama, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Sohei, Yagisawa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 880 858 B1**
(25) En (26) En

(21) 07021649.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(30) 29.03.2002 JP 2002093838
01.04.2002 JP 2002099211
20.03.2003 JP 2003077849

(54) • **Druckvorrichtung und Tintenkartusche dafür**
• **A printing apparatus and ink cartridge therefor**
• **Appareil d'impression et cartouche d'encre correspondante**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Shinada, Satoshi, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Sakai, Yasuto, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Yokoyama, Tomio, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Hashii, Kazuhiro, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Takeuchi, Atsuhiko, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Harada, Kazumasa, Suwa-shi Nagano-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03006870.4 / 1 348 559

(51) **B41J 2/175** (11) **2 361 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155427.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037627

(54) • *Vorrichtung zur Bewertung von Anomalien und Verfahren zur Bewertung von Anomalien für ein Flüssigkeitszufuhrsystem*
• *Abnormality judgment apparatus and abnormality judgment method of liquid supply system*
• *Appareil d'évaluation d'anomalies et procédé d'évaluation d'anomalies d'un système d'alimentation en liquides*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
Fuji Xerox Co., Ltd., Midtown West, 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) Furukawa, Koji, Kanagawa, JP
Isozaki, Jun, Ebina, JP
Kataoka, Masaki, Ebina, JP

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

B41J 3/36 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 448 761 B1**
B41J 15/04

(25) En (26) En
(21) 10731612.7 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/004076 18.06.2010
(87) WO 2011/001625 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009156282
28.12.2009 JP 2009297502

(54) • *BANDCASSETTE*
• *TAPE CASSETTE*
• *CASSETTE À BANDE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
MURATA, Susumu, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 415 611 B1**
B41J 3/36 **B65H 19/12**
B41J 3/407 **B41J 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10758310.6 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/050253 13.01.2010
(87) WO 2010/113532 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086239

(54) • *BANDEINHEIT UND BANDCASSETTE*

• *TAPE UNIT AND TAPE CASSETTE*
• *UNITÉ DE BANDE ET CASSETTE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) SAGO, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41K 1/40** (11) **2 505 372 B1**
B41K 1/54

(25) De (26) De
(21) 12450017.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 AT 17911 U

(54) • *Farbkissenhalter und Selbstfärbestempel*
• *Inking pad holder and self-inking stamp*
• *Support de coussin encreur et tampon auto-encreur*

(73) COLOP STEMPERLEZUGUNG SKOPEK GSELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT

(72) Faber, Ernst, 4600 Wels, AT

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

B41K 1/54 → (51) **B41K 1/40**

B41M 1/30 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 111 342 B1**
B41M 5/28 **H01J 37/317**

(25) En (26) En
(21) 08708624.5 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009
(86) EP 2008/051320 04.02.2008

(87) WO 2008/095884 2008/33 14.08.2008

(30) 05.02.2007 IT PD20070036

(54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES OBJEKTS AUF GRUNDLAGE VON FARBZENTREN*
• *A METHOD FOR MARKING AN ITEM BASED ON COLOUR CENTRES*
• *PROCÉDÉ POUR MARQUER UN ARTICLE EN FONCTION DES CENTRES DE COULEUR*

(73) Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A., S.S. 14, Km 163, 5 In Area Science Park, 34012 Basovizza, IT

(72) GREGORATTI, Luca, I-33050 Bagnaria Arsa, IT
DALMIGLIO, Matteo, Maria, I-21023 Besozzo, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B41M 5/28 → (51) **B41M 3/14**

B41N 1/00 → (51) **C08L 83/04**

B41N 1/12 → (51) **B41C 1/05**

(51) **B41N 6/00** (11) **2 531 358 B1**
B44B 5/00 **B44B 5/02**
B31F 1/07 **B29C 59/04**

(25) En (26) En
(21) 11705740.6 (22) 04.02.2011

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

(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023750 04.02.2011

(87) WO 2011/097483 2011/32 11.08.2011

(30) 06.12.2010 US 960747
06.02.2010 US 302118 P

(54) • *NAHTLOSE HÜLSE*
• *SEAMLESS SLEEVE*
• *MANCHON SANS JOINT DE RACCORD*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) SPOTO, Louis M., Glenview, IL 60026, US
RANDAZZO, Dean J., Glenview, IL 60026, US

DESCHNER, Matthew J., Glenview, IL 60026, US

HERRING, William, Glenview, IL 60026, US
CRAWFORD-TAYLOR, Shannon, Glenview, IL 60026, US

SANGKARATANA, Suwit, Glenview, IL 60026, US

JELONEK, Paul R., Glenview, IL 60026, US
VARACINS, Alan J., Glenview, IL 60026, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42C 9/00** (11) **2 634 007 B1**

(25) De (26) De
(21) 13155566.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 CH 2762012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln einer Klebstoff-Auftragswalze*
• *Method and device for changing an adhesive application roller*
• *Procédé et dispositif de remplacement d'un rouleau applicateur de colle*

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE

(51) **B42C 9/00** (11) **2 634 008 B1**

(25) De (26) De
(21) 13156189.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 CH 2772012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswechseln einer Klebstoff-Auftragswalze*
• *Method and apparatus for changing an adhesive application roller*
• *Procédé et dispositif de remplacement d'un rouleau applicateur de colle*

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Müller, Hans, 97922 Lauda-Königshofen, DE

(51) **B42D 3/00** (11) **2 402 169 B1**

(25) De (26) De
(21) 11172099.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 202010007950 U

(54) • *Buchartikel*
• *Book item*
• *Article de livre*

(73) Arena Verlag GmbH, Rottendorfer Strasse 16, 97074 Würzburg, DE

(72) Englert, Alois, 97270 Kist, DE

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München,
DE
-
- (51) **B42D 25/00** (11) **1 796 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 05792240.3 (22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
-
- (43) 20.06.2007
(86) EP 2005/010523 29.09.2005
(87) WO 2006/037554 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 DE 102004048361
(54) • *BUCHARTIGES WERTDOKUMENT*
• *BOOK-TYPE VALUE DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR DE TYPE LIVRE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91,
10958 Berlin, DE
- (72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, US
- (74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel &
Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen,
DE

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/328**

- (51) **B42D 25/328** (11) **1 851 066 B1**
B42D 25/373 **B42D 25/324**
B44C 1/14 **G03H 1/02**
G03H 1/00 **G03H 1/18**
- (25) De (26) De
(21) 06706767.8 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
-
- (43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001127 09.02.2006
(87) WO 2006/084686 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 DE 102005006277
(54) • *HERSTELLVERFAHREN EINES MEHR-
SCHICHTKÖRPERS*
• *PRODUCING A MULTILAYER BODY*
• *FABRICATION D'UN CORPS MULTI-
COUCHE*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug,
CH
- (72) STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden,
CH
SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn,
CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nurn-
berg, DE
- (60) 13198380.1 / 2 711 195
13198512.9 / 2 711 196

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/328**

B42F 1/00 → (51) **B42F 21/00**

B42F 7/06 → (51) **B42F 21/00**

- (51) **B42F 21/00** (11) **1 725 410 B1**
B42F 1/00 **B42F 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05737052.0 (22) 14.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- (43) 29.11.2006
(86) FR 2005/000603 14.03.2005
(87) WO 2005/100042 2005/43 27.10.2005
(30) 16.03.2004 FR 0402705
(54) • *NOTIZBUCH ZUR ABLAGE VON DOKU-
MENTEN*
• *DOCUMENT-FILING NOTEBOOK*
• *CAHIER DE CLASSEMENT DE DOCU-
MENTS*

- (73) Holdham, 9 rue Guyon de Guercheville,
14200 Herouville-Saint-Clair, FR
- (72) GIRARD, Christophe, Pierre, Antoine, Marie,
F-14400 Bayeux, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B43K 7/03** (11) **2 364 861 B1**
B43K 7/12 **B43K 24/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 09828967.1 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- (43) 14.09.2011
(86) JP 2009/069059 09.11.2009
(87) WO 2010/061719 2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008 JP 2008303251
(54) • *FLÜSSIGKEITZUFUHRVORRICHTUNG*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
LIQUIDE*
- (73) Kotobuki & Co., Ltd., 138 Oaza Kujirai,
Kawagoe-shi Saitama 350-0815, JP
- (72) NOGUCHI, Yoshio, Saitama 350-0815, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

B43K 7/12 → (51) **B43K 7/03**

B43K 24/08 → (51) **B43K 7/03**

B44B 5/00 → (51) **B41N 6/00**

B44B 5/02 → (51) **B41N 6/00**

B44C 1/14 → (51) **B42D 25/328**

- (51) **B44C 1/17** (11) **2 578 416 B1**
B41M 1/30
- (25) It (26) En
(21) 12186989.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 IT TO20110878
(54) • *Verfahren zur Dekoration der Oberfläche
eines Fluor-Polymer-Films*
• *Process for the decoration of the surface
of a film of fluorinated polymer*
• *Procédé pour la décoration de la surface
d'un film de polymère fluoriné*
- (73) Miroglio Textile S.r.l., Via Santa Margherita
23, 12051 Alba (Cuneo), IT
P.A.T.I. S.p.A., Via Beltramini 50/52, 31020
San Zenone degli Ezzellini, IT
- (72) Priante, Simone, I-12051 Alba (Cuneo), IT
Zanon, Maurizio, I-31044 Montebelluna
(Treviso), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B44F 1/06 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60B 27/00** (11) **2 631 086 B1**
B60B 27/06
- (25) It (26) En
(21) 13155984.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 IT TO20120157
(54) • *Fahrzeugradmontageanordnung und zu-
gehörige Radnabenanordnung*
• *Vehicle wheel mount assembly and asso-
ciated wheel hub assembly*

- *Ensemble de montage de roue de véhicule
et ensemble de moyeu de roue associé*
- (73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
- (72) Mahr, Reinhold, 97491 Aidhausen, DE
Bosco, Domenico, I-10071 Borgaro Torinese
(TO), IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
-
- B60B 27/06** → (51) **B60B 27/00**
-
- (51) **B60B 35/12** (11) **2 475 533 B1**
B62D 21/11
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10768994.5 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- (43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051870 08.09.2010
(87) WO 2011/030057 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956276
(54) • *MODULARE FAHRZEUGACHSE, INS-
BESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MODULAR AXLE FOR THE RUNNING
GEAR OF A VEHICLE, PARTICULARLY A
MOTOR VEHICLE*
• *ESSIEU MODULAIRE POUR TRAIN
ROULANT DE VEHICULE, NOTAMMENT
POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) POUILLAUE, Eric, F-91400 Orsay, FR

B60C 1/00 → (51) **C08F 8/30**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 431 195 B1**
D06M 14/30 **B60C 9/22**
- (25) En (26) En
(21) 11181390.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 US 885899
(54) • *Reifen und Verfahren zur Herstellung ei-
nes Reifens oder einer Reifenkomponente*
• *Tire and method for making a tire or tire
component*
• *Pneu et procédé de fabrication d'un pneu
ou composant de pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001, US
- (72) Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184
Schrondeweiler, LU
Siffer, Frederic Gerard Auguste, Akron, OH
Ohio 44313, US
Gillick, James Gregory, Akron, OH Ohio
44313, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/28**

- (51) **B60C 9/22** (11) **2 261 060 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10004711.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- (43) 15.12.2010
(30) 12.06.2009 JP 2009141343
(54) • *Motorradreifen*
• *Motorcycle tire*
• *Pneu de motocyclette*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Kumamoto, Teruka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 9/28** (11) **2 565 055 B1**
B60C 9/20
(25) En (26) En
(21) 12181794.4 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113219829
(54) • *Luftreifen mit verbesserter Scheitelbeständigkeit*
• *Pneumatic tire with improved crown durability*
• *Pneumatique avec une meilleure durabilité de couronne*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Kotanides, JR., John, Canton, OH Ohio 44708, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/00** (11) **2 399 762 B1**
B60C 11/03
(25) Ja (26) En
(21) 10743568.7 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/001046 18.02.2010
(87) WO 2010/095439 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035431
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MATSUMURA, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 19/08**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 093 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 08170419.9 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010699
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
Brockmann, Jürgen, 30167 Hannover, DE
Woidtke, Oliver, 30855 Langenhagen, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 19/08** (11) **2 418 104 B1**
B29D 30/60 **B60C 11/00**
(25) Ja (26) En

(21) 10777614.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/054501 17.03.2010
(87) WO 2010/134379 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 JP 2009120116
(54) • *LUFTREIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) KUROKI Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 702 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 06111364.3 (22) 19.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2006
(30) 18.03.2005 US 84276
(54) • *Drahtloses Netzwerk mit Zeitstempelsystem und Verfahren hierzu*
• *Wireless network time stamp system and method*
• *Réseau de communications sans fil pour un système d'horodatage et procédé correspondant*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Thomas, Michael A., Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **B60C 23/06** (11) **2 529 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169277.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125086
(54) • *System, Verfahren und Programm zum Erkennen von platten Reifen*
• *System, method and program for detecting deflated tires*
• *Système, procédé et programme pour détecter des pneus dégonflés*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Oshiro, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Sakagami, Seigou, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kitano, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Kawasaki, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Sakai, Tomonori, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Notomi, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Okada, Kazunari, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60D 1/64 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60G 3/14** (11) **2 327 572 B1**
A61G 5/06 **A61G 5/04**
(25) En (26) En
(21) 10167583.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.10.2000 US 698481
(54) • *Ein Hindernis überwindender Rollstuhl*
• *Obstacle traversing wheelchair*
• *Fauteuil roulant pour traverser des obstacles*
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Goertzen, Gerold, Homerville, OH 44235, US
Null, William, A., Jr., Sullivan, OH 44880, US
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(62) 01983183.3 / 1 349 739

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/50**

(51) **B60J 5/00** (11) **2 540 936 B1**
E05B 85/04
(25) Ja (26) En
(21) 11747289.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/053680 21.02.2011
(87) WO 2011/105328 2011/35 01.09.2011
(30) 30.08.2010 JP 2010192050
26.02.2010 JP 2010042436
(54) • *ZURÜCKHALTESYSTEM FÜR FAHRZEUGTÜREN*
• *RETAINING DEVICE FOR VEHICLE DOOR*
• *APPAREIL DE ATTACHE POUR PORTIERE DE VEHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MURAMATSU, Akira, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TSUKAMOTO, Kosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SHIMIZU, Kimito, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
ORIISHI, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
ODAKA, Yoshiki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 5/00 → (51) **E05B 85/02**

(51) **B60J 5/10** (11) **1 764 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018971.9 (22) 11.09.2006
(84) DE FR
(43) 21.03.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005266367
14.09.2005 JP 2005266369
(54) • *Öffnungs- und Schliessvorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Opening and closing apparatus of vehicle*
• *Dispositif pour ouvrir et fermer un véhicule*
(73) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Yui, Kenji Mitsubishi Jidosha Engineering K. K., Okazaki-shi Aichi, JP

Ishihara, Katsuhisa Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **2 516 189 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 10798000.5 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007615 14.12.2010
(87) WO 2011/079905 2011/27 07.07.2011
(30) 21.12.2009 US 288737 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN VERSIEGELUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE OF A SEALING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
(72) BEGG, Alan, Robert, 41126 Göteborg, SE
(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/46 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 626 227 B1**
(25) De (26) De
(21) 13153187.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 AT 500102012
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem fahrzeugmotorbetriebenen Aufbau*
• *Motor vehicle with an attachment driven by the vehicle engine*
• *Véhicule automobile avec un montage actionné par moteur de véhicule*
(73) Eschlböck Maschinenbau GmbH, Grieskirchner Strasse 5, 4731 Prambachkirchen, AT
(72) Eschlböck, Rudolf, 4731 Prambachkirchen, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 326 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778695.8 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006897 24.09.2009
(87) WO 2010/034489 2010/13 01.04.2010
(30) 27.09.2008 DE 102008049228
(54) • *KÜHLERGRILLANORDNUNG*
• *RADIATOR GRILL ARRANGEMENT*
• *GRILLE DE RADIATEUR*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BOUTARIS, Konstantin, 72119 Ammerbuch, DE
FERRERA, Renato, 71120 Grafenau, DE
KONERMANN, Martin, 70619 Stuttgart, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/18**

B60K 25/00 → (51) **B60W 10/04**

B60K 26/02 → (51) **B62K 23/04**

B60K 31/04 → (51) **B62K 23/04**

(51) **B60K 37/00** (11) **2 481 623 B1**
B62D 25/14 **B62D 25/08**
(25) Ja (26) En
(21) 09849811.6 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2009/066702 25.09.2009
(87) WO 2011/036780 2011/13 31.03.2011
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER INSTRUMENTENVERSTÄRKUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING INSTRUMENT REINFORCEMENT FOR A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN RENFORCEMENT DES INSTRUMENTS POUR UN VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAZAKI, Yasunobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 37/02** (11) **1 877 736 B1**
G01D 11/28 **G01D 13/28**
G01D 13/26 **G02B 6/00**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 06758680.0 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/016076 28.04.2006
(87) WO 2006/118963 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 675855 P
(54) • *MESSGERÄT MIT BELEUCHTETER SKALA UND ZEIGER*
• *GAUGE WITH ILLUMINATED DIAL AND POINTER*
• *JAUGE AVEC CADRAN ET AIGUILLE ECLAIRES*
(73) Auto Meter Products, Inc., 413 W. Elm Street, Sycamore, IL 60178, US
(72) VERDOUW, James, N., South Dakota 57703, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

B60K 37/06 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60L 5/19** (11) **2 311 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012946.1 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54) • *Stromabnehmer*
• *Current collector*
• *Prise de courant*
(73) Stemann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1-3, 10785 Berlin, DE
(74) Hengstermann, Thomas, 48432 Rheine, DE
Ütrecht, Werner, 48465 Schüttorf, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60L 7/14 → (51) **B60L 9/30**

B60L 7/20 → (51) **B60L 9/30**

(51) **B60L 9/30** (11) **2 678 184 B1**
B60L 11/18 **B60L 7/20**
B61C 5/00 **B60L 7/14**
B60L 11/08 **F02B 63/04**
(25) De (26) De
(21) 12705648.9 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052705 16.02.2012
(87) WO 2012/113711 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012164
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSORGEN VON ELEKTRISCHEN TRAKTIONSMOTOREN IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE IN EINEM ZUGVERBAND, MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO ELECTRICAL TRACTION MOTORS IN A RAIL VEHICLE, IN PARTICULAR IN A TRAIN SET*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE MOTEURS DE TRACTION ÉLECTRIQUES DANS UN VÉHICULE SUR RAILS, EN PARTICULIER DANS UN CONVOI*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) GERADTS, Karlheinz, 5603 Staufen AG, CH
DEGENHARDT, Andreas, 34346 Hannover-Münden, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 11/08 → (51) **B60L 9/30**

B60L 11/18 → (51) **B60L 9/30**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 613 967 B1**
F16M 13/02 **B60N 2/48**
B60N 2/16 **B60N 2/46**
(25) De (26) De
(21) 11758393.0 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004552 09.09.2011
(87) WO 2012/031772 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010044946
(54) • *VERSTELLMECHANISMUS INSBESONDERE IM INNENAUSSTATTUNGSBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *ADJUSTING MECHANISM, IN PARTICULAR IN THE INTERIOR FITTINGS AREA OF A MOTOR VEHICLE*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER DANS LA ZONE D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FROTZ, Thomas, 51399 Burscheid, DE
HEMMLERATH, Rudolf, 51377 Leverkusen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/16 → (51) B60N 2/02		(21) 11425027.7 (22) 09.02.2011	(54) • MONITORVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGUMGEBUNGEN
(51) B60N 2/24 (11) 2 607 152 B1	(25) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• VEHICLE SURROUNDING MONITOR APPARATUS
(25) En (26) En	(21) 11194557.2 (22) 20.12.2011	(43) 15.08.2012	• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES ENVIRONS D'UN VÉHICULE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • Fahrzeug mit einem Sitz mit einer Rückenlehne und einer Bruststütze	(73) Fiat Group Automobili S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT	(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(43) 26.06.2013	• Vehicle comprising a seat with a squab and a chest support	(72) Tosco, Franco, 10135 Torino, IT	(72) WATANABE Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(54) • Véhicule comportant un siège avec un dossier et support thoracique	(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE			
(72) Stenvall, Lars, 45991 Ljungskile, SE			
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE			
B60N 2/28 (11) 2 708 407 B1		(51) B60P 3/075 (11) 2 291 299 B1	(51) B60R 1/08 (11) 2 367 708 B1
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 12184606.7 (22) 17.09.2012	(21) 09769256.0 (22) 23.06.2009	(21) 09759944.3 (22) 24.11.2009	(21) 09759944.3 (22) 24.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014	(43) 09.03.2011	(43) 28.09.2011	(43) 28.09.2011
(54) • Kindersitz, insbesondere Kindersicherheitssitz für Fahrzeuge	(86) EP 2009/057842 23.06.2009	(86) EP 2009/065776 24.11.2009	(86) EP 2009/065776 24.11.2009
• Child seat, in particular for vehicles	(87) WO 2009/156407 2009/53 30.12.2009	(87) WO 2010/063620 2010/23 10.06.2010	(87) WO 2010/063620 2010/23 10.06.2010
• Siège pour enfants, notamment siège de sécurité pour enfant pour véhicule automobile	(30) 23.06.2008 DE 102008029403	(30) 02.12.2008 IT MI20082132	(30) 02.12.2008 IT MI20082132
(73) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE	(30) 07.08.2008 DE 102008036854	(54) • REFLEXIONSVORRICHTUNG MIT WEITEM SICHTWINKEL, REDUZIERTER VERZERRUNG UND xA; ANAMORPHOSE UND REDUZIERTER VERDOPPLUNG REFLEKTIERTER BILDER, INSBESONDERE xA; FÜR FAHRZEUGE	(54) • REFLEXIONS-VORRICHTUNG MIT WEITEM SICHTWINKEL, REDUZIERTER VERZERRUNG UND xA; ANAMORPHOSE UND REDUZIERTER VERDOPPLUNG REFLEKTIERTER BILDER, INSBESONDERE xA; FÜR FAHRZEUGE
(72) Neuber, Tobias, 73035 Göppingen, DE	(54) • LOAD-SECURING ELEMENT AND SYSTEM FOR SECURING A LOAD	• ÉLÉMENT DE FIXATION DE CHARGEMENT ET SYSTÈME POUR FIXER UN CHARGEMENT	• REFLECTING DEVICE WITH WIDE VISION ANGLE, REDUCED DISTORTION AND ANAMORPHOSIS AND REDUCED DOUBLING OF REFLECTED IMAGES, PARTICULARLY FOR VEHICLES
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE	(73) Spanset Inter AG, Samstagenstrasse 45, 8832 Wollerau, CH	(73) MAMIE, André, CH-8807 Freienbach, CH	• DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT AVEC GRAND ANGLE DE VISION, DISTORSION ET ANAMORPHOSE RÉDUITES ET DOUBLAGE RÉDUIT D'IMAGES RÉFLÉCHIES, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES
	(72) MAMIE, André, CH-8807 Freienbach, CH	(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	(73) Wide Eye S.R.L., Via Monte Grappa 7, 24121 Bergamo, IT
	(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE		(72) LOCATELLI, Mario, I-24030 Mozzo, IT
			ZUINI, Andrea Enrico, I-20017 Rho, IT
			(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
B60N 2/42 → (51) B60N 2/24		B60P 3/22 → (51) B65D 90/00	
B60N 2/46 → (51) B60N 2/02		B60P 7/08 → (51) B60P 3/075	
B60N 2/48 → (51) B60N 2/02		(51) B60Q 1/14 (11) 2 495 127 B1	(51) B60R 3/02 (11) 2 084 034 B1
B60N 2/48 → (51) B60N 2/28		(25) En (26) En	(25) En (26) En
(51) B60N 2/50 (11) 1 567 388 B1	(21) 03783596.4 (22) 15.11.2003	(21) 11001653.2 (22) 01.03.2011	(21) 07811546.6 (22) 24.08.2007
(25) En (26) En	(21) 03783596.4 (22) 15.11.2003	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • FAHRZEUGSITZAUFHÄNGUNG UND VERFAHREN	(43) 05.09.2012	(43) 05.08.2009
(43) 31.08.2005	• VEHICLE SEAT SUSPENSION AND METHOD	(54) • Fahrerassistenzsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug	(86) US 2007/018842 24.08.2007
(86) US 2003/036690 15.11.2003	• SUSPENSION DE SIEGE DE VEHICULE ET PROCEDE	• A driver assistance system and method for a motor vehicle	(87) WO 2008/054574 2008/19 08.05.2008
(87) WO 2004/045900 2004/23 03.06.2004	(73) MILSCO MANUFACTURING COMPANY, 9009 North 51st Street, Milwaukee, Wisconsin 53223-2403, US	• Système d'assistance au conducteur et procédé pour véhicule à moteur	(30) 30.10.2006 US 589162
(30) 15.11.2002 US 426957 P	(72) HILL, Kevin, Mequon, WI 53092, US	(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	(54) • ANGETRIEBENE ZUGANGSVORRICHTUNG
(54) • FAHRZEUGSITZAUFHÄNGUNG UND VERFAHREN	(74) DAHLBACKA, Bruce, Port Washington, WI 53074, US	(72) Hammarström, Per Jonas, 58337 Linköping, SE	• POWERED ACCESS DEVICE
• VEHICLE SEAT SUSPENSION AND METHOD	(74) Bengtsson, Peggy Katrin, et al, Zacco Sweden AB Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE	Hedberg, Ognjan, 58222 Linköping, SE	• DISPOSITIF D'ACCÈS MOTORISÉ
• SUSPENSION DE SIEGE DE VEHICULE ET PROCEDE		(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
(73) MILSCO MANUFACTURING COMPANY, 9009 North 51st Street, Milwaukee, Wisconsin 53223-2403, US			(72) BOROSKI, Robin M., Sugar Grove, IL 60554, US
(72) HILL, Kevin, Mequon, WI 53092, US			PALACIOS, Miguel A., Dekalb, IL 60115, US
(74) Bengtsson, Peggy Katrin, et al, Zacco Sweden AB Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE			O'BRIEN, Eric R., Yorkville, IL 60560, US
			OKIMOTO, Todd R., Walanae, HI 96792, US
			CHERWIN, Christopher P., Yorkville, IL 60560, US
			ENESCU, Marius G., Montgomery, IL 60538, US
			COLLIS, Byron D., Chicago, IL 60614, US
			CLER, Eric W., Peoria, IL 61629-6490, US
			DUEL, Kevin L., Chicago, IL 60622, US
			(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gwüzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
(51) B60N 2/68 (11) 2 487 065 B1	(25) It (26) En	(51) B60R 1/00 (11) 2 476 588 B1	(25) Ja (26) En
(25) It (26) En	(21) 10815296.8 (22) 01.09.2010	(25) Ja (26) En	(21) 10815296.8 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012	(43) 18.07.2012	(43) 18.07.2012	(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/064866 01.09.2010	(86) JP 2010/064866 01.09.2010	(86) JP 2010/064866 01.09.2010	(86) JP 2010/064866 01.09.2010
(87) WO 2011/030699 2011/11 17.03.2011	(87) WO 2011/030699 2011/11 17.03.2011	(87) WO 2011/030699 2011/11 17.03.2011	(87) WO 2011/030699 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009210053	(30) 11.09.2009 JP 2009210053	(30) 11.09.2009 JP 2009210053	(30) 11.09.2009 JP 2009210053

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 287 045 B1**
(25) Cs (26) De
(21) 10466019.6 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 CZ 20090551
(54) • *Verschiebbarer Ladeboden*
• *Slideable load area*
• *Sols de chargement déplaçables*
- (73) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Zdenek, Kohler, 54901 Nove Mesto nad Metuji, CZ

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 058 177 B1**
B60R 7/08 **B60R 11/02**
B60K 37/06

- (25) De (26) De
(21) 08105583.2 (22) 15.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007053774
(54) • *Bedieneinheit für Vorrichtungen in einem Kraftfahrzeug*
• *Operating unit for devices in a motor vehicle*
• *Unité de commande pour des dispositifs dans un véhicule automobile*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Spingler, Mark, 50189 Elsdorf, DE
(74) Tsubaki, Erika, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60R 7/08 → (51) **B60R 7/04**

B60R 11/02 → (51) **B60R 1/00**

B60R 11/02 → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 007 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754771.9 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/008305 02.04.2007
(87) WO 2007/117463 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 790420 P
(54) • *FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL*
• *VEHICLE DECORATIVE TRIM*
• *GARNITURE DÉCORATIVE DE VÉHICULE*
- (73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) DAVAGE, Steven, Hamilton, Michigan 49419, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 928 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831199.2 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(86) FR 2006/050910 20.09.2006
(87) WO 2007/034113 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 FR 0552814
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES AKUSTISCHEN - UND VIBRATION KOMFORTS IN EINEM MOBILEM INNENRAUM.*

- *METHOD FOR OPTIMIZING ACOUSTIC COMFORT IN A MOBILE VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DU CONFORT ACOUSTIQUE ET VIBRATOIRE DANS UN HABITACLE MOBILE*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CHARLIER, Julien, F-60200 COMPIEGNE, FR
(74) REHFELD, Marc, F-95460 EZANVILLE, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B60R 16/023 → (51) **B60W 20/00**

B60R 16/027 → (51) **B62D 1/06**

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 607 178 B1**
H02J 7/14 **F02N 11/08**
(25) En (26) En
(21) 11194967.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Stromversorgung zum Versorgen einer elektrischen Last eines Fahrzeugs*
• *Power supply for powering an electric load of a vehicle*
• *Alimentation électrique pour alimenter une charge électrique d'un véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sonesson, Mikael, 44165 Alingsås, SE
(74) Larsson, Torbjörn, 414 62 Göteborg, SE
(74) Dahllöf, Jonas, 43143 Mölndal, SE
(74) Gunberg, Peter, 46151 Trollhättan, SE
(74) Midholm, Daniel, 41322 Göteborg, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60R 21/00 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 116 426 B1**
B60W 30/08 **G01S 13/93**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 08721147.0 (22) 26.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/053727 26.02.2008
(87) WO 2008/105554 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050088
(54) • *KOLLISIONSVORHERSAGEVORRICHTUNG*
• *COLLISION PREDICTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREVISION DE COLLISION*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HARADA, Tomoaki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) SATONAKA, Hisashi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 081 799 B1**
B62D 25/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07858598.1 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009

- (86) FR 2007/052172 16.10.2007
(87) WO 2008/047043 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 FR 0654331
(54) • *MIT HOHLKÖRPERN VERSEHENE KRAFTFAHRZEUGMOTORHAUBE*
• *MOTOR VEHICLE BONNET PROVIDED WITH HOLLOW BODIES*
• *CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE MUNI DE CORPS CREUX*
- (73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) ROCHEBLAVE, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR
(74) RAJON, Alexis, Lyon 69004, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 22/28** (11) **2 476 591 B1**
B60R 22/46 **B60R 22/48**

- (25) Ja (26) En
(21) 10813728.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/064922 01.09.2010
(87) WO 2011/027779 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009206162
10.09.2009 JP 2009209172
(54) • *SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG*
• *SEATBELT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MAEMURA Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) YOSHIKAWA Hiroko, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) MIDORIKAWA Yukinori, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 455 262 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10799676.1 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012
(86) JP 2010/058437 19.05.2010
(87) WO 2011/007614 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166314
(54) • *SITZGURTHALTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER SPINDEL DIESES SITZGURTHALTERS*
• *SEAT BELT RETRACTOR AND METHOD FOR ASSEMBLING SPINDLE OF SEAT BELT RETRACTOR*
• *RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SIÈGE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER L'AXE DE RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SIÈGE*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) FUKUHARA, Yoshio, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) NAGATOMO, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/28**

B60R 22/48 → (51) **B60R 22/28**

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 358 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801524.1 (22) 15.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) GB 2009/002878 15.12.2009
- (87) WO 2010/070270 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 GB 0823055
- (54) • *SCHALLISOLIERUNG*
• *SOUND INSULATION*
• *ISOLATION PHONIQUE*
- (73) Automotive Insulations Limited, 90 Somers Road Rugby, Warwickshire CV22 7DH, GB
- (72) GRIFFIN, James, Anthony, Warwickshire CV22 7DH, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60S 1/24** (11) **2 536 601 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10796435.5 (22) 27.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) EP 2010/070758 27.12.2010
- (87) WO 2011/101061 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 DE 102010001968
- (54) • *WISCHERGESTÄNGE*
• *WIPER LINKAGE*
• *TRINGLERIE D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIMMER, Joachim, 410100 Changsha, DE

- (51) **B60T 1/00** (11) **1 791 736 B1**
B60T 7/12
- (25) De (26) De
- (21) 05785199.0 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (86) EP 2005/009829 13.09.2005
- (87) WO 2006/029815 2006/12 23.03.2006
- (30) 16.09.2004 DE 102004044940
- (54) • *FESTSTELLBREMSEVORRICHTUNG*
• *PARKING BRAKE*
• *DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KIENER, Wolfgang, 10247 Berlin, DE
LANGE, Stephan, 13465 Berlin, DE
BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE
HERGES, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
GANZHORN, Dirk, 81543 München, DE
CSÁK, Bence, H-1124 Budapest, HU
SAVAGNER, Nicolas, F-14100 Le Mesnil Eudes, FR
NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE
GRADL, Matthias, 96145 Sesslach, DE
SCHÄFER, Matthias, 96450 Coburg, DE
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 534 567 B1**
G05G 9/02 **B62D 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03756521.5 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005

- (86) FR 2003/002430 31.07.2003
- (87) WO 2004/022393 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 FR 0210983
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGS- UND BREMSWERTGEBER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ACCELERATION AND BRAKING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ACCELERATION ET DU FREINAGE POUR VEHICULE*
- (73) Renault Trucks SAS, 99 Route de Lyon, 69806 Saint Priest, FR
- (72) CRAVE, Philippe, F-69002 LYON, FR
DECHAMP, François, F-71250 CLUNY, FR
- (74) Putet, Gilles, et al, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

- B60T 7/12** → (51) **B60T 1/00**
- (51) **B60T 7/20** (11) **2 610 122 B1**
B60T 17/04 **B60D 1/64**
- (25) En (26) En
- (21) 11010246.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (54) • *Kopplungskopf*
• *Coupling head*
• *Tête de couplage*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Sovágó, Szabolcs, 6000 Kecskemét, HU
Majláth, Attila, 6000 Kecskemét, HU
Pellicuer, Francois, 80637 München, DE
Farkas, Gábor, 6000 Kecskemét, HU
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 11/16** (11) **1 963 155 B1**
F16D 25/12
- (25) De (26) De
- (21) 06829863.7 (22) 22.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) EP 2006/012491 22.12.2006
- (87) WO 2007/076982 2007/28 12.07.2007
- (30) 22.12.2005 DE 102005062062
- (54) • *BETÄTIGUNGSARMATUR*
• *ACTUATING ARMATURE*
• *FERRURE D ACTIONNEMENT*
- (73) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
- (72) CHERUBIN, Frank, 72574 Bad Urach, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- B60T 17/04** → (51) **B60T 7/20**
- (51) **B60W 10/04** (11) **2 473 386 B1**
B60W 10/26 **B60W 20/00**
B60W 10/30 **B60K 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10751905.0 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/062701 31.08.2010
- (87) WO 2011/026832 2011/10 10.03.2011
- (30) 02.09.2009 DE 102009029119
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs*
• *Method for operating a drivetrain*
• *Procédé pour entraîner une chaîne cinématique*

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) BANERJEE, Alexander, 88094 Oberteuringen, DE
AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE

- B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**
- B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**
- B60W 10/26** → (51) **B60W 10/04**
- B60W 10/30** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 563 633 B1**
B60W 30/192 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60K 6/445**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 11728052.9 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) IB 2011/000887 26.04.2011
- (87) WO 2011/135428 2011/44 03.11.2011
- (30) 27.04.2010 JP 2010101964
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR VEHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 610 126 B1**
B60W 50/14 **B60K 6/46**
B60R 16/023
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12198145.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 02.01.2012 FR 1250023
- (54) • *Verfahren zur Fahrerunterstützung für Hybridfahrzeuge*
• *Method for assistance in driving a hybrid vehicle*
• *Procédé d'aide à la conduite pour un véhicule hybride*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Plantier, Matthieu, 78420 Carrières-sur-Seine, FR

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/04**
- B60W 30/08** → (51) **B60R 21/0134**
- B60W 30/192** → (51) **B60W 20/00**
- B60W 50/14** → (51) **B60W 20/00**
- B61C 5/00** → (51) **B60L 9/30**
- B61D 31/00** → (51) **B63B 29/04**
- (51) **B62B 3/00** (11) **2 628 653 B1**
B62B 3/02 **A47B 31/04**
A47B 31/00

(25) En (26) En
(21) 13154888.5 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 IT MI20120224
(54) • *Wagen mit reduzierbaren Gesamtabmes-
sungen*
• *Trolley with reducible overall dimensions*
• *Chariot ayant des dimensions hors-tout
réductibles*

(73) Italmodular S.r.l., Via A. De Gasperi, 25,
26025 Pandino, (CR), IT
(72) Patrini, Gianantonio, 26010 Casaleto Vaprio
(CR), IT
Cremonesi, Emilio, 26025 Pandino (CR), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

B62B 7/00 → (51) **B62B 9/10**

B62B 7/08 → (51) **B62B 9/10**

(51) **B62B 9/10** (11) **2 379 395 B1**
B62B 7/08 **B62B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 09832704.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) AU 2009/001623 15.12.2009
(87) WO 2010/068975 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 AU 2008906530
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI EINEM KLAPP-
BAREN KINDERWAGEN*
• *FOLDING STROLLER IMPROVEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE
POUSSETTE PLIANTE*

(73) Britax Childcare Pty Ltd., 99 Derby Road,
Sunshine, VIC 3020, AU
(72) PARKINSON, Janelle, Sunshine VIC 3020,
AU
CHEN, Ho Seng, Sunshine 3020, Victoria,
AU
HUNG, Sheng-Po, Sunshine 3020, Victoria,
AU
CHENG, Kuang-Neng, Sunshine 3020,
Victoria, AU
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **B62D 1/06** (11) **2 607 200 B1**
B60R 16/027

(25) De (26) De
(21) 12198361.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011122342
(54) • *Anordnung mit zwei Fahrzeugbauteilen,
insbesondere einer Lenksäule und einem
Lenkrad, und Kraftfahrzeug mit einer An-
ordnung*
• *Assembly with two vehicle components,
in particular a steering column and a
steering wheel, and motor vehicle with
such an assembly*
• *Agencement comprenant deux compo-
sants de véhicule, notamment une
colonne de direction et un volant, et véhi-
cule automobile doté d'un agencement*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Staude, Sascha, 71638 Ludwigsburg, DE

Müller, Stefan, 97944 Boxberg, DE

B62D 1/12 → (51) **B60T 7/10**

B62D 1/16 → (51) **F16J 15/32**

(51) **B62D 5/00** (11) **2 599 686 B1**
B62D 5/04

(25) En (26) En
(21) 12194897.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011265154
(54) • *Fahrzeuglenkungssystem*
• *Vehicle steering system*
• *Système de direction de véhicule*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 625 088 B1**

(25) En (26) En
(21) 11781597.7 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/002281 29.09.2011
(87) WO 2012/046115 2012/15 12.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236406
04.10.2010 JP 2010224893

(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICH-
TUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING
APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE DIRECTION ASSISTÉE
ÉLECTRIQUE*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 5/00**

(51) **B62D 5/083** (11) **0 922 625 B1**

(25) En (26) En
(21) 98122121.1 (22) 24.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 US 988327

(54) • *Servolenkeinrichtung*
• *Power steering assembly*
• *Ensemble de direction assistée*

(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech
Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) Gilbert, Wendell L., Pleasant Shade,
Tennessee 37145, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 04009839.4

B62D 7/14 → (51) **B62D 7/20**

B62D 7/16 → (51) **B62D 7/20**

(51) **B62D 7/20** (11) **2 134 587 B1**
B62D 7/16 **B62D 7/22**
B62D 7/14

(25) En (26) En
(21) 08724192.3 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) SE 2008/050245 05.03.2008
(87) WO 2008/111901 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 SE 0700636

(54) • *SPURSTANGENANORDNUNG*
• *DRAGLINK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE BARRE INTERMÉ-
DIAIRE DE TRACTION*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) OREMUS, Sebastiaan, S-151 44 Södertälje,
SE

B62D 7/22 → (51) **B62D 7/20**

B62D 21/11 → (51) **B60B 35/12**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 331 388 B1**
B62D 65/04 **B60K 11/04**
B62D 65/02 **B62D 65/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09755951.2 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/051875 01.10.2009
(87) WO 2010/037981 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 FR 0856719

(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE DES
FRONTENDMODULS EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR ASSEMBLING A
VEHICLE FRONT END MODULE*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE
D'UNE FACE AVANT TECHNIQUE DE
VEHICULE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) COMBE, François, F-78250 Meulan, FR
FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR
PIETU, Nicolas, F-78280 Guyancourt, FR

B62D 25/08 → (51) **B60K 37/00**

B62D 25/10 → (51) **B60R 21/34**

B62D 25/14 → (51) **B60K 37/00**

B62D 55/088 → (51) **F16J 15/34**

B62D 55/21 → (51) **F16J 15/34**

B62D 65/02 → (51) **B62D 25/08**

B62D 65/04 → (51) **B62D 25/08**

B62D 65/16 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62J 6/12** (11) **2 377 749 B1**
B62J 6/18 **H02K 21/22**

(25) En (26) En
(21) 11174082.5 (22) 04.01.2006
(84) DE NL
(43) 19.10.2011
(30) 24.01.2005 JP 2005016112

(54) • *Adapter für einen Nabengenerator*
• *Generator hub adapter*
• *Adaptateur de moyeu de générateur*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Iteya, Yoshihide, Osaka, 590-8577, JP
Tanaka, Kazuki, Osaka, 590-8577, JP

- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(62) 06000136.9 / 1 683 712

B62J 6/18 → (51) **B62J 6/12**

- (51) **B62J 35/00** (11) **2 557 026 B1**
B62K 11/10 **B62K 19/46**
(25) En (26) En
(21) 12179337.6 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 TW 100128673
(54) • *Rollerartiges Motorrad*
• *Scooter type motorcycle*
• *Motocyclette du type scooter*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35 Wan-Hsing St. San-Min District, Kaohsiung City 80794, TW

- (72) Tsai, Feng-Chih, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

B62K 11/10 → (51) **B62J 35/00**

B62K 19/46 → (51) **B62J 35/00**

- (51) **B62K 23/04** (11) **2 241 498 B1**
B60K 26/02 **B60K 31/04**
F02D 11/02 **F02D 41/24**
(25) En (26) En
(21) 10159820.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 JP 2009099639
(54) • *Vorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung für ein Motorrad*
• *Cruise control device for a motorcycle*
• *Régulateur de vitesse pour une motocyclette*
(73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu Shizuoka 432-8611, JP

- (72) Itagaki, Katsuhiko, Hamamatsu-Shi Shizuoka-Ken Hamamatsu 432-8065, JP
(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B62K 23/04 → (51) **F02D 11/02**

- (51) **B62L 1/12** (11) **2 444 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188290.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(54) • *Fahrradbremssystem mit Nockenmechanismus*
• *Bicycle brake system using cam mechanism*
• *Système de frein de bicyclette utilisant un mécanisme de came*
(73) The Hive Global Inc., 1F., No.8 Lane 105, Siangshang N. Rd., West District Taichung City 40351 Taipei, CN
(72) Wallace Thrash, Gregory, Petaluma, CA 94952, US
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62M 25/08 → (51) **H04L 29/08**

B63B 25/16 → (51) **F17C 3/02**

- (51) **B63B 29/04** (11) **1 952 725 B1**
B63B 29/10 **A47C 17/13**
B61D 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08364001.1 (22) 01.02.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 FR 0700818
14.01.2008 FR 0800177

- (54) • *Sofa, das in eine Schlaffläche und eine Schlafkoje umgewandelt werden kann*
• *Sofa that can convert into a sleeping surface and ship bunk*
• *Canapé convertible en surface de couchage et couchette de bateau*

- (73) Nicoulaud, Alain Yves, 19 Bis Avenue Bellevue, 06100 Nice, FR
(72) Nicoulaud, Alain Yves, 06100 Nice, FR

B63B 29/10 → (51) **B63B 29/04**

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 884 047 B1**
B64C 7/00 **B64C 27/04**
B64C 27/10 **B64C 27/12**
B64C 27/14 **B64C 27/20**
G01S 1/08

- (25) En (26) En
(21) 06771238.0 (22) 23.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/020349 23.05.2006
(87) WO 2006/127955 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 684694 P
24.06.2005 US 693592 P
23.02.2006 US 776278 P

- (54) • *ANTIDREHUNGSSYSTEM ZUR GEGEN-DREHUNG UND KOAXIALE ROTORNA-BENWELLENVERKLEIDUNG*
• *DE-ROTATION SYSTEM FOR COUNTER-ROTATING, COAXIAL ROTOR HUB SHAFT FAIRING*
• *SYSTEME DE DEROTATION DESTINE A UN CARENAGE D'ARBRE DE MOYEU A ROTOR COAXIAL CONTRAROTATIF*

- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., Mailstop S316A 6900 Main Street, Stratford, CT 06616-9129, US

- (72) DARROW, David, A., Stratford, CT 06614, US
BERTOLOTTI, Fabio, P., South Windsor, CT 06074, US

- SBABO, Thomas, L., Hamden, CT 06518, US
D'ANNA, Frank, P., Seymour, CT 06483, US

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

B64C 7/00 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B64C 13/28** (11) **2 516 892 B1**
B64C 13/50 **G01M 9/08**

- (25) De (26) De
(21) 10795991.8 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069351 10.12.2010
(87) WO 2011/076588 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009059950
22.12.2009 US 289250 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN UND ARRETIEREN EINER BEWEGBAREN STEUERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING AND LOCKING A MOVABLE CONTROL SURFACE*

- *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE ET L'ARRÊT D'UNE SURFACE DE COMMANDE MOBILE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) AKKERMANN, Eldert, 28259 Bremen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/28**

B64C 13/50 → (51) **F16H 19/00**

B64C 25/00 → (51) **B64C 25/22**

- (51) **B64C 25/22** (11) **2 246 253 B1**
B64C 25/34 **B64C 25/58**
B64C 25/60 **B64C 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 10173619.7 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.11.2010
(30) 04.08.2005 GB 0516030
(54) • *Fahrwerk für ein Flugzeug*
• *Landing gear*
• *Train d'atterrissage*

- (73) MESSIER-DOWTY LIMITED, Cheltenham Road, Gloucester, GL2 9QH, GB
(72) Bennett, Ian, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6AF, GB
Lang, Richard, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 6HS, GB
Menezes, Robert, Bristol, BS7 9ET, GB

- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06765221.4 / 1 917 187

B64C 25/34 → (51) **B64C 25/22**

B64C 25/58 → (51) **B64C 25/22**

B64C 25/60 → (51) **B64C 25/22**

B64C 27/04 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/10 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/12 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/14 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/20 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/48 → (51) **F16C 23/04**

B64C 27/82 → (51) **F16C 23/04**

- (51) **B64D 15/04** (11) **2 391 542 B1**
B64D 33/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10707610.1 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
(86) FR 2010/050137 28.01.2010
(87) WO 2010/086560 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 FR 0950634
05.11.2009 FR 0957820

- (54) • *TRIEBWERKSVERKLEIDUNG MIT LÄRM-SCHUTZVORRICHTUNG*
• *ENGINE NACELLE HAVING A NOISE REDUCING STRUCTURE*
• *NACELLE D'AERONEF COMPRENANT UN SYSTEME DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE OPTIMISE*

- (73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) CHELIN, Frédéric, 32430 Encausse, FR
PORTE, Alain, 31770 Colomiers, FR
GANTIE, Fabrice, 31000 Toulouse, FR
LALANE, Jacques, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, F-33750 Beychac et Caillau, FR

B64D 33/02 → (51) **B64D 15/04**

- (51) **B64D 33/04** (11) **2 301 845 B1**
F02K 1/76
(25) En (26) En
(21) 10251659.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917065
(54) • *Schubumkehrerbetätigung*
• *Thrust reverser actuation*
• *Actionnement d'inverseur de poussée*
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
(72) Somerfield, Michael Paul, Stoke on Trent ST7 2LG, GB
Tucker, Benjamin Thomas, Wolverhampton, WV10 6DN, GB
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 206 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252815.7 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 12.01.2009 US 204863 P
(54) • *Treibstofftankinertisierungssystem für Flugzeuge*
• *Dispatch critical fuel tank inerting system for aircraft*
• *Système d'inertage de réservoir à carburant pour avion*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DeFrancesco, Gregory L., Simsbury, CT 06070, US
Rebours, Renaud, Ellington, CT 06029, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 185 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 08857716.8 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/009682 13.08.2008
(87) WO 2009/073052 2009/24 11.06.2009
(30) 13.08.2007 US 891959
(54) • *SYSTEM ZUR BETANKUNG UNBEMANNTER FLUGKÖRPER WÄHREND DES FLUGES*
• *SYSTEM FOR INFLIGHT REFUELING OF UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN VOL DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SMALL, James, G., Tucson, AZ 85750, US
DAVIDSON, Frederick, T., Austin, TX 78731, US

- GARCIA, Carlos, E., Sahuarita, AZ 85629, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 199 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252865.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 341040
(54) • *Resonanzverringervorrichtung für Staudruckturbine*
• *Resonance reduction device for ram air turbine*
• *Dispositif de réduction de la résonance pour moulinet escamotable*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Russ, David Everett, Rockford, IL 61108, US
Bannon, David G., Rockford, IL 61107, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 47/06** (11) **2 572 992 B1**
F21V 29/00 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 11182768.9 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Flugzeuglicht*
• *Aircraft light*
• *Phare d'avion*
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hessling, Andre, 56073 Koblenz, DE
Menne, Norbert, 33106 Paderborn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64G 1/50** (11) **2 535 276 B1**
F28F 1/22 **F28D 15/02**
(25) De (26) De
(21) 12004515.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011106592
(54) • *Raumfahrtsystem mit einer gekühlten Radiatorplatte*
• *Space system with a cooled radiator panel*
• *Système spatial avec un panneau de radiateur refroidi*
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Stute, Thomas, 88697 Bermatingen, DE
Hauser, Josef, 88213 Ravensburg, DE
Kemper, Daniel, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

B65B 1/16 → (51) **A61J 3/07**

B65B 1/36 → (51) **A61J 3/07**

B65B 3/00 → (51) **A61J 3/00**

- (51) **B65B 7/28** (11) **2 537 762 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11744391.1 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000739 10.02.2011
(87) WO 2011/102097 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031022
(54) • *DECKELFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *LID SHAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE COUVERCLE*
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
(72) MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP
MIKI, Yoshifumi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
OKAMOTO, Takakazu, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

B65B 9/00 → (51) **A61J 3/00**

B65B 11/00 → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 993 913 B1**
B65B 11/00
(25) En (26) En
(21) 07751358.8 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/004589 23.02.2007
(87) WO 2007/100598 2007/36 07.09.2007
(30) 23.02.2006 US 775779 P
(54) • *RINGVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT ANORDNUNG ZUR ABGEMESSENEN AUSGABE EINES VORGEDEHNTE FILMS*
• *RING WRAPPING APPARATUS INCLUDING METERED PRE-STRETCH FILM DELIVERY ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE ANNULAIRE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE FILM PRE-ETIRE MESURE*
(73) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US
(72) LANGASTER, Patrick R, III, Louisville, Kentucky 40222, US
ELDRIDGE, David E., Fern Creek, Kentucky 40291, US
HALL, Willie Martin, Taylorsville, Kentucky 40071, US
JOHNSON, Richard L., Lagrange, Kentucky 40031, US
MARTIN, Curtis W., Georgetown, Kentucky 47122, US
MOORE, Phillip R., Mount Washington, Kentucky 40047, US
NORRIS, Joseph Donald, Pleasureville, Kentucky 40057, US
(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 12199123.6 / 2 607 244

- (51) **B65B 11/18** (11) **2 121 448 B1**
B65B 25/06 **B65B 41/12**
B65B 61/08 **B65B 61/18**
B65B 61/28
(25) En (26) En
(21) 08702197.8 (22) 09.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IB 2008/000030 09.01.2008
(87) WO 2008/087510 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 IT B020070028
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRODUKTVERPACKUNG*
• *DEVICE FOR THE FORMATION OF A PRODUCT PACKAGE*
• *DISPOSITIF POUR LA FORMATION D'UN EMBALLAGE DE PRODUIT*
- (73) RC S.p.A., Via Del Lavoro 5, 40050 Argelato, IT
(72) CANDINI, Alessandro, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **B65B 19/10** (11) **2 530 023 B1**
B65B 65/04 **F16H 27/04**
F16F 15/14
(25) De (26) De
(21) 12003823.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011110251
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Produkten der Tabakindustrie*
• *Device for transporting tobacco industry products*
• *Dispositif de transport de produits de l'industrie du tabac*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Blome, Hermann, 27337 Blender-Einste, DE Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- B65B 25/00** → (51) **G02B 1/04**
-
- B65B 25/06** → (51) **B65B 11/18**
-
- B65B 35/16** → (51) **B65G 47/84**
-
- B65B 41/12** → (51) **B65B 11/18**
-
- B65B 51/10** → (51) **B29C 65/00**
-
- B65B 55/00** → (51) **A61J 3/00**
-
- B65B 61/08** → (51) **B65B 11/18**
-
- B65B 61/18** → (51) **B65B 11/18**
-
- B65B 61/28** → (51) **B65B 11/18**
-
- B65B 65/04** → (51) **B65B 19/10**
-
- (51) **B65B 69/00** (11) **2 524 875 B1**
B65G 1/07
(25) Es (26) En
(21) 11382283.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 ES 201130815
(54) • *System und Verfahren zum Trennen einer Schale und mindestens eines darauf gesetzten Produktes*
• *System and process for separating a tray and at least one product placed thereon*
• *Système et procédé pour séparer un plateau et au moins un produit déposé dessus*
- (73) Ulma Manutencion, S. Coop., B° Garagaltza 50 Apdo. 67, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
(72) Bautista Altuna, Unai, 20560 OÑATI (Guipúzcoa), ES
Ballarin Zufiaurre, Iker, 20560 OÑATI (Guipúzcoa), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES
-
- (51) **B65C 1/04** (11) **2 470 430 B1**
B65C 9/28 **B65C 9/36**
(25) De (26) De
(21) 10741960.8 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061660 11.08.2010
(87) WO 2011/023538 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039000
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZWEI- ODER MEHRSEITIGEN ETIKETTIEREN*
• *DEVICE FOR TWO-SIDED OR MULTI-SIDED LABELING*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN ÉTIQUETAGE SUR DEUX CÔTÉS OU PLUS*
- (73) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE
(72) KORTHÄUER, Manfred, 45479 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B65C 3/02** (11) **2 452 884 B1**
H01B 13/34
(25) En (26) En
(21) 10191296.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Maschine zum Etikettieren von Drahtkennzeichnungsschlaufen und Drahtkennzeichnungsschlaufen mit einem entsprechenden Draht*
• *Machine for labeling wire tagging sleeves and for associating such wire tagging sleeves with a corresponding wire*
• *Machine pour étiqueter des manches de marquage de fils et pour associer ces manches de marquage de fils avec un fil correspondant*
- (73) KM Corporate S.r.l., Via Chiesa, 14/1, 35010 Vigodarzere, Frazione Tavo (PD), IT
(72) Carlotto, Vladimiro, 00039 Zagarolo, IT
-
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 550 202 B1**
B65C 9/00
(25) En (26) En
(21) 10717876.6 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IT 2010/000124 22.03.2010
(87) WO 2011/117895 2011/39 29.09.2011
(54) • *ETIKETTIERUNGSGERÄT*
• *LABELLING MACHINE*
• *MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) PACE, Raffaele, I-43100 Parma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65C 9/00** (11) **2 594 498 B1**
(25) It (26) En
- (21) 12193122.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 IT T020111063
(54) • *Maschine zum Etikettieren*
• *Labelling machine*
• *Machine d'étiquetage*
- (73) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Giuliani, Mattia, 43100 PARMA, IT Ferri, Marco, 43100 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B65C 9/00** → (51) **B65C 3/06**
-
- B65C 9/28** → (51) **B65C 1/04**
-
- B65C 9/36** → (51) **B65C 1/04**
-
- B65C 9/40** → (51) **B65C 9/46**
-
- (51) **B65C 9/46** (11) **2 542 477 B1**
B65C 9/40
(25) En (26) En
(21) 10717290.0 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IT 2010/000095 04.03.2010
(87) WO 2011/108014 2011/36 09.09.2011
(54) • *ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LABELLING MACHINE AND METHOD THEREOF*
• *ÉTIQUETEUSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via la Spezia, 241/A, Parma, IT
(72) ZONI, Roberto, 43100 Parma, IT GARDANI, Carlo, 43100 Parma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65D 1/24** (11) **2 296 986 B1**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 09772256.5 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056859 04.06.2009
(87) WO 2010/000556 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 EP 08159672
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEHÄLTNIS MIT MARKIERUNGEN*
• *METHOD OF PROVIDING A CONTAINER WITH MARKINGS*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RÉCIPIENT AVEC MARQUAGES*
- (73) DW Plastics N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
(72) WILLEMS, Gert Louis Clement, B-3990 Wilssele, BE
(74) Benech, Frédéric, et al, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(60) 13005446.3 / 2 700 582
-
- (51) **B65D 1/34** (11) **2 313 334 B1**
B65G 65/00
(25) En (26) En
(21) 09751569.6 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/044833 21.05.2009

- (87) WO 2009/143341 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54936
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUM BELADEN/ENTLADEN VON SCHALEN**
• **SYSTEM, METHOD AND USAGE FOR LOADING/UNLOADING TRAYS**
• **SYSTEME, PROCÉDÉ ET UTILISATION POUR CHARGER/DECHARGER DES PLATEAUX**
- (73) Swisslog Logistics, Inc., 161 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US
(72) HUFF, David, T., Toano, VA 23168, US
BEHERA, Asim, Burtonsville, MD 20866, US
STEKETEE, Don, L., Newport News, VA 23608, US
SPICER, Edward, L., Carrollton, Virginia 23314, US
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- (51) **B65D 5/02** (11) **2 371 724 B1**
B65D 5/44 **B65D 5/54**
(25) En (26) En
(21) 11160205.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 CA 2698194
(54) • *Kiste mit entfernbarem Deckel*
• *Box with removable top*
• *Boîte dotée d'un couvercle amovible*
- (73) Retail Ready Packages Inc., 2396 Deer Run Avenue, Oakville, ON L6J 6K6, CA
(72) Cameron, Hugh T., Oakville, ON L6J 6K6, CA
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- B65D 5/44** → (51) **B65D 5/02**
B65D 5/54 → (51) **B65D 5/02**
B65D 5/54 → (51) **B65D 81/34**
-
- (51) **B65D 5/72** (11) **2 535 284 B1**
B65D 77/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12172000.7 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155309
(54) • *Behälter für pulverförmiges, körniges, pastöses oder flüssiges Produkt*
• *Container for powdery, granular, liquid or paste-like product*
• *Conteneur pour produit pulvérulent, granuleux, pâteux ou liquide*
- (73) DS Smith Packaging France, 11 route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) Million, Olivier, 68127 Sainte-Croix-en-Plaine, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 47/36** (11) **2 332 852 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09809801.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/064422 18.08.2009
(87) WO 2010/024148 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221340
(54) • **DECKEL EINES GETRÄNKEBEHÄLTERS**
• **LID OF BEVERAGE CONTAINER**
- **COUVERCLE DE CONTENANT POUR BOISSON**
- (73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-1-19, Higashishinbashi, Minato-Ku Tokyo 105-0021, JP
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itanogun, Tokushima 771-0202, JP
(72) HAYASHI Kouji, Tokyo 105-0021, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B65D 77/06** → (51) **B65D 5/72**
B65D 81/20 → (51) **A23L 3/00**
B65D 81/32 → (51) **A61C 5/06**
-
- (51) **B65D 81/34** (11) **2 610 196 B1**
B65D 5/54 **A47J 27/088**
A47J 36/04
(25) En (26) En
(21) 13001658.7 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 14.08.2008 US 188925 P
(54) • *Mikrowellenerwärmungskonstrukt und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Microwave heating construct and method of using same*
• *Construction de chauffage à micro-ondes et son procédé d'utilisation*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) Laubhan, Vicki, Arvada, CO 80005, US
Fitzwater, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US
Wilson, Weston, R., Arvada, CO 80002, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 09807278.8 / 2 310 294
-
- B65D 83/14** → (51) **A61K 9/12**
-
- (51) **B65D 85/73** (11) **1 885 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 05752322.7 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) GB 2005/002346 15.06.2005
(87) WO 2006/117500 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 PCT/GB2005/001694
(54) • **GETRÄNKEAUFSCHÄUMVORRICHTUNGEN**
• **BEVERAGE FOAMING DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE MOUSSAGE DE BOISSON**
- (73) CARBONITE CORPORATION, El Dorado Building, 2nd Floor 52nd & Elvira Mendez Streets P.O. Box 1358 WTC, Panama, PA
(72) SMITH, Matthew Eric, Isle of Man IM7 5EU, GB
MONDSZEIN, Karl, Mansfield Nottinghamshire NG19 7BY, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B65D 88/74** → (51) **B65G 69/20**
-
- (51) **B65D 90/00** (11) **2 269 920 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09733188.8 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
-
- (51) **B65D 90/00** (11) **2 554 493 B1**
B65D 90/02 **B65D 90/08**
B65D 90/52 **B60P 3/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178697.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1157023
(54) • *Zysterne, die mit einer eingebauten Trennwand ausgestattet ist*
• *Tank with recessed partition*
• *Citerne comportant une cloison encastrée*
- (73) Etablissements MAGYAR, 13, avenue Albert 1er, 21000 Dijon, FR
(72) Magyar, Daniel, 21000 Dijon, FR
Magyar, Laurent, 75001 Paris, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR
-
- B65D 90/02** → (51) **B65D 90/00**
B65D 90/08 → (51) **B65D 90/00**
B65D 90/52 → (51) **B65D 90/00**
B65G 1/07 → (51) **B65B 69/00**
-
- (51) **B65G 13/075** (11) **2 517 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164010.8 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(54) • *Rollenförderermodul für ein schwerkraftbetriebenes Rollenförderersystem und Verfahren zur Geschwindigkeitskontrolle*
• *Roller conveyor module for a gravity-actuated roller conveyor system and method for speed control*
• *Module de transporteur à rouleaux pour système de transporteur à rouleaux activé par gravité et procédé de contrôle de la vitesse*
- (73) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) Rambaud, Francis, 6592, S. ANTONINO, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **B65G 15/44** (11) **2 620 395 B1**
B65G 15/30 **B65G 47/46**
(25) En (26) En
(21) 12193105.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013283
(54) • **Artikelförderband und Münzensortiermaschine**

- *Article conveyer belt and coin sorting device*
 - *Courroie transporteuse d'article et dispositif de tri de pièces*
- (73) Asahi Seiko Co. Ltd., Aoyama Tower Bldg., 2F 2-24-15 Minami, Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Umeda, Masayoshi, Saitama, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(60) 13174971.5 / 2 648 164

- (51) **B65G 21/16** (11) **2 440 482 B1**
B65G 21/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10737987.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) FR 2010/051160 10.06.2010
(87) WO 2010/142919 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 FR 0953871
11.06.2009 PCT/FR2009/051097
12.05.2010 FR 1053753
- *BREITENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FÖRDERGÄNGE*
 - *WIDTH-ADJUSTING DEVICE FOR CONVEYOR CORRIDOR(S)*
 - *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LARGEUR POUR COULOIR(S) DE CONVOYEUR*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) BERGER, Julien, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
PERREARD, Brice, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
PERRIN, David, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/16**

B65G 39/04 → (51) **B22D 11/128**

- (51) **B65G 41/00** (11) **2 354 051 B1**
B66F 7/02
- (25) De (26) De
(21) 11450011.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 29.01.2010 AT 1202010
- *Fördervorrichtung*
 - *Conveying device*
 - *Dispositif convoyeur*
- (73) motion06 engineering gmbh, Pfongau West 3, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
(72) Brunninger, Markus, 5204 Seewalchen, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

B65G 47/46 → (51) **B65G 47/64**

- (51) **B65G 47/64** (11) **2 019 803 B1**
B65G 47/46
- (25) En (26) En
(21) 07722610.8 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) DK 2007/000231 15.05.2007
(87) WO 2007/134602 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 DK 200600714
- *SORTIERFÖRDERERSYSTEM*
 - *SORTING CONVEYOR SYSTEM*

- *SYSTÈME DE CONVOYEURS DE TRI*
- (73) Univeyor A/S, Industrivej 8, 9510 Arden, DK
(72) CHRISTENSEN, Torben, 9510 Arden, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **B65G 47/84** (11) **2 024 261 B1**
B08B 9/42 **B65B 35/16**
B67C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 07734584.1 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) IB 2007/001276 17.05.2007
(87) WO 2007/132341 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 IT B020060377
- *UMLAUFFÖRDERER*
 - *A ROTARY CONVEYOR*
 - *CONVOYEUR ROTATIF*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) ZANINI, Gianpietro, 46010 Montanara (MN), IT
(74) BARONI, Marco, 46037 Barbasso (MN), IT
Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 47/84 → (51) **B29C 49/42**

B65G 65/00 → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B65G 69/20** (11) **2 539 257 B1**
A23L 3/3409 **B65D 88/74**
- (25) De (26) De
(21) 11706750.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000830 22.02.2011
(87) WO 2011/103996 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009598
- *VERFAHREN ZUM LÜFTEN VON MIT SCHADGASEN KONTAMINIERTEN WAREN, LÜFTUNGSSCHLEUSE UND LÜFTUNGSSCHLEUSEANLAGE*
 - *METHOD FOR AERATING GOODS CONTAMINATED WITH HARMFUL GASES, AERATION SLUICE, AND AERATION SLUICE SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ D'AÉRATION DE MARCHANDISES CONTAMINÉES PAR DES GAZ NOCIFS, SAS D'AÉRATION ET INSTALLATION À SAS D'AÉRATION*
- (73) Hertel, Frank, Christian-Wille-Weg 31A, 04316 Leipzig, DE
(72) Hertel, Frank, 04316 Leipzig, DE
(74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Kohlgartenstrasse 33-35, 04315 Leipzig, DE

B65H 5/06 → (51) **G07D 9/00**

B65H 19/12 → (51) **B41J 15/04**

- (51) **B65H 29/51** (11) **2 574 579 B1**
G07F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12182135.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113250639
- *Mediendepot und Verfahren zum Betrieb des Mediendepots*

- *A media depository and a method of operating the media depository*
 - *Dépôt de média et procédé d'opération du dépôt de média*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Peterek, Thomas, Kitchener, Ontario N2R 1N9, CA
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **B65H 39/02** (11) **2 397 431 B1**
B65H 43/00
- (25) De (26) De
(21) 11169175.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 CH 9582010
- *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Paketen aus flexiblen, flachen Gegenständen*
 - *Apparatus and method for producing packs of flexible flat objects*
 - *Dispositif et procédé de production de paquets d'objets plats flexibles*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Heiniger, Reto, 8714 Feldbach, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65H 43/00 → (51) **B65H 39/02**

- (51) **B65H 54/71** (11) **2 345 611 B1**
B65H 54/74 **B65H 67/02**
B65H 67/08
- (25) En (26) En
(21) 10193241.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007453
- *Garnwickelmaschine und Garnführungsverfahren*
 - *Yarn winding machine and yarn guiding method*
 - *Machine de bobinage de fil et procédé de guidage de fil*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kishshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakagawa, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 54/74 → (51) **B65H 54/71**

B65H 67/02 → (51) **B65H 54/71**

B65H 67/08 → (51) **B65H 54/71**

- (51) **B65H 75/10** (11) **2 585 394 B1**
B65H 75/50
- (25) En (26) En
(21) 11724553.0 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002704 31.05.2011
(87) WO 2011/160763 2011/52 29.12.2011
(30) 25.10.2010 IT MI20101960
23.06.2010 IT MI20101139

- (54) • *PERFEKTIONIERTE ROHRFÖRMIGE STÜTZE ZUM AUFWICKELN VON BAHN-MATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PERFECTED TUBULAR SUPPORT FOR THE WINDING OF MATERIAL IN SHEETS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *SUPPORT TUBULAIRE PERFECTIONNÉ PERMETTANT D'ENROULER UN MATÉRIAU EN FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) COLINES S.p.A., Via XX Settembre 15, 28100 Novara, IT
(72) PECCETTI, Eraldo, 28100 Novara, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B65H 75/50 → (51) **B65H 75/10****B66C 13/04** → (51) **B66F 9/18**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 490 976 B1**
B66D 1/14
- (25) De (26) De
(21) 10763608.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/005855 24.09.2010
(87) WO 2011/047768 2011/17 28.04.2011
(30) 24.10.2009 DE 102009050584
(54) • *PORTALHUBWAGEN ZUM EINSATZ IN CONTAINER TERMINALS UND FÜR ALL-GEMEINE TRANSPORTAUFGABEN*
• *STRADDLE CARRIER FOR USE IN CONTAINER TERMINALS AND FOR GENERAL TRANSPORT TASKS*
• *CHARIOT CAVALIER POUR UTILISATION DANS DES TERMINAUX À CONTENEURS ET POUR DES TACHES GÉNÉRALES DE TRANSPORT*
- (73) Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE
(72) GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
GAYER, Torsten, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spal-thoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

B66D 1/14 → (51) **B66C 19/00****B66F 7/02** → (51) **B65G 41/00**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 500 312 B1**
B66F 9/18
- (25) Ja (26) En
(21) 10846516.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/052993 25.02.2010
(87) WO 2011/104851 2011/35 01.09.2011
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN FÜR EINE SCHWERLASTCASSETTE*
• *HEAVY LOAD CASSETTE TRANSFER DEVICE AND TRANSFER METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CASSETTES À CHARGE LOURDE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ASSOCIÉ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKEUCHI, Yukio, Tokyo 108-8215, JP
NOOKA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B66F 9/18** (11) **1 930 289 B1**
B66C 13/04
- (25) En (26) En
(21) 07121934.9 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 01.12.2006 US 872259 P
10.05.2007 US 801510
(54) • *Schwerpunkterfassungs- und Lastanpassungsbalken, Programm dafür und entsprechende Verfahren*
• *Center of gravity sensing and adjusting load bar, program product, and related methods*
• *Détection du centre de gravité et réglage de la barre de charge, produit de programme et procédés correspondants*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Friz, Daniel C., Grand Prairie, Texas 75052, US
Bates, Mark R., Fort Worth, Texas 76109, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B66F 9/18 → (51) **B66F 9/06**

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 497 743 B1**
B67C 3/26
- (25) De (26) De
(21) 12157731.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 DE 102011005366
(54) • *Befestigungseinrichtung für einen wech-selbaren Aufsatz an einer Behälterbehand-lungsstation*
• *Fastening device for an exchangeable attachment to a container handling station*
• *Dispositif de fixation pour un chapiteau échangeable sur une station de charge-ment de récipients*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Bielmeier, Heinrich, 94431 Pilsting-Gross-köllnbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67C 3/22 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 576 420 B1**
B67C 3/28
- (25) De (26) De
(21) 11713704.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/001753 08.04.2011
(87) WO 2011/154067 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010022874
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *FILLING ELEMENT AND FILLING MACHINE FOR FILLING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES OU DE RÉCIPIENTS ANALOGUES*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-mund, DE

- (72) HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE
- (51) **B67C 3/26** (11) **2 640 660 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11775910.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/005315 21.10.2011
(87) WO 2012/065677 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051450
(54) • *FÜLLELEMENT SOWIE FÜLLSYSTEM ODER FÜLLMASCHINE ZUM FREI-STRAHLFÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN*
• *FILLING ELEMENT AND FILLING SYSTEM OR FILLING MACHINE FOR FREE-JET FILLING OF BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS*
• *ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE OU MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE PAR JET LIBRE DE BOUTEILLES OU DE RÉCIPIENTS SIMI-LAIRES*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-mund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuz-nach, DE

B67C 3/26 → (51) **B67B 3/00****B67C 3/28** → (51) **B67C 3/26****B67C 7/00** → (51) **B29C 49/42****B67C 7/00** → (51) **B65G 47/84**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 540 660 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12173728.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 28.06.2011 DK 201170334
(54) • *Getränkeausgabesystem*
• *Beverage dispensing system*
• *Système de distribution de boisson*
- (73) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) Dahl, Benny, 5260 Odense S, DK
Knudsen, Kim Poul, 5500 Middelfart, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 653 441 B1**
F16L 37/092 **F16L 21/08**
F16L 39/00 **F16L 53/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13162688.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 FR 1253481
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ersetzen eines Rohrs, das einen Abschnitt eines Flüssigkeitskreislaufsystems darstellt*
• *Device and method for replacing a tube defining a portion of a fluid-transport circuit*
• *Dispositif et procédé pour remplacer un tube définissant une portion de circuit de transport de fluide*
- (73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR
(72) Le Quere, Philippe, 35830 Betton, FR

- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- B82B 1/00** → (51) **C01B 31/02**
-
- B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- B82Y 10/00** → (51) **C01B 31/02**
-
- B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/65**
-
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**
-
- B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/65**
-
- B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**
-
- C01B 3/26** → (51) **C01B 31/02**
-
- C01B 7/07** → (51) **C01B 7/09**
-
- (51) **C01B 7/09** (11) **1 993 951 B1**
C01B 7/07 B01D 3/10
C01B 21/04 B01D 53/68
B01D 1/16 B01D 53/75
- (25) En (26) En
(21) 07763277.6 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/003090 05.02.2007
(87) WO 2007/092410 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765473 P
- (54) • **TRENNUNG VON LICHTGASEN VON BROM**
• **SEPARATION OF LIGHT GASES FROM BROMINE**
• **SÉPARATION DE GAZ LÉGERS À PARTIR DE BROME**
- (73) GRT, Inc., 861 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111-2920, US
- (72) GADEWAR, Sagar B., Goleta, CA 93117, US
STOIMENOV, Peter K., Goleta, CA 93117, US
GROSSO, Philip, Auburn, CA 95602, US
MCFARLAND, Eric W., Santa Barbara, CA 93111, US
BREED, Ashley W., Lake Jackson Texas 77566, US
WEISS, Michael J., Skokie, IL 60077, US
WYRSTA, Michael D., Santa Barbara, CA 93103, US
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **C01B 13/02** (11) **2 386 522 B1**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
- (25) Ja (26) En
(21) 09843310.5 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
(86) JP 2009/057594 15.04.2009
(87) WO 2010/119529 2010/42 21.10.2010
- (54) • **AKTIVSAUERSTOFFGENERATOR**
• **ACTIVE OXYGEN GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE ACTIF**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKEUCHI, Shiro, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Mari, Tokyo 100-8310, JP
FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 560 792 B1**
B01J 37/02 **B01J 23/70**
B82Y 10/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **C01B 3/26**
B01J 35/02 **H01L 51/00**
H01L 51/05 **H01L 27/28**
- (25) En (26) En
(21) 03816306.9 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
(86) US 2003/034868 29.10.2003
(87) WO 2005/000739 2005/01 06.01.2005
(30) 29.10.2002 US 422041 P
- (54) • **HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENVORRICHTUNG**
• **CARBON NANOTUBE DEVICE FABRICATION**
• **FABRICATION DE DISPOSITIFS A NANOTUBES DE CARBONE**
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) GOLOVCHENKO, Jene, A., Lexington, MA 02421, US
PENG, Haibing, Albany, CA 94706, US
BRANTON Daniel, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 699 736 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04817596.2 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
(86) FR 2004/003383 24.12.2004
(87) WO 2005/073127 2005/32 11.08.2005
(30) 30.12.2003 FR 0315582
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **METHOD FOR DISSOLVING CARBON NANOTUBES AND THE USE THEREOF**
• **PROCEDE DE DISSOLUTION DE NANOTUBES DE CARBONE ET SES APPLICATIONS**
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PENICAUD, Alain, F-33000 BORDEAUX, FR
POULIN, Philippe, F-33400 TALENCE, FR
DERRE, Alain, F-33730 BALZAC, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **2 457 871 B1**
C08K 3/04 **B82B 1/00**
C08L 63/00
- (25) Ru (26) En
(21) 09847622.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) RU 2009/000563 22.10.2009
(87) WO 2011/010948 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 RU 2009000364 U
- (54) • **NANOKOMPOSITMATERIAL MIT POLYMERBINDERN**
• **NANOCOMPOSITE MATERIAL CONTAINING POLYMER BINDERS**
• **MATÉRIAU NANOCOMPOSITE À BASE DE LIANTS POLYMERIQUES**
- (73) Virtum i Sverige AB, C/o Olga Meza, Ekensbergsvagen 102, 117 69 Stockholm, SE
-
- (72) PONOMAREV, Andrey Nikolaevich, St. Petersburg 198099, RU
- (74) MEZA, Olga, S-11769 Stockholm, SE
- (74) Börllin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **C01F 7/00** (11) **2 569 814 B1**
C01F 7/02 **C01F 7/16**
C01G 9/00 **H01B 1/08**
H01M 6/18 **H01M 10/0562**
- (25) En (26) En
(21) 11708336.0 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) JP 2011/052460 01.02.2011
(87) WO 2011/142150 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 JP 2010108570
- (54) • **IONENLEITER UND FESTKÖRPERBATTERIE**
• **ION CONDUCTOR AND SOLID STATE BATTERY**
• **CONDUCTEUR IONIQUE ET PILE À ÉLECTROLYTE SOLIDE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Csti, Comm. V, Heideweg 11, Holsbeek 3220, BE
- (72) ROSCIANO, Fabio, Brussels 1140, BE
PESCARMONA, Paolo Prospero, Leuven 3000, BE
PERSOONS, Andre', Holsbeek 3220, BE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C01F 7/02** → (51) **C01F 7/00**
-
- C01F 7/16** → (51) **C01F 7/00**
-
- (51) **C01F 11/18** (11) **2 599 750 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11191199.6 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (54) • **Verfahren und Anlage zur semikontinuierlichen Herstellung von kristallinem Calciumcarbonat**
• **Method and assembly for semi-continuous manufacture of crystalline calcium carbonate**
• **Procédé et installation de fabrication semi-continue de carbonate de calcium cristallin**
- (73) HF Biotec Berlin GmbH, Friedrichstrasse 204, 10117 Berlin, DE
- (72) Follmann, Heinrich, 10117 Berlin, DE
Hillbrecht, Berit, 15366 Hoppegarten, DE
Martin, Torsten, 10247 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C01F 11/18** → (51) **C08K 9/04**
-
- (51) **C01F 17/00** (11) **1 201 607 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 00931580.5 (22) 26.05.2000
- (84) DE FR IT
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/003390 26.05.2000
(87) WO 2000/073211 2000/49 07.12.2000

- (30) 28.05.1999 JP 15004999
30.08.1999 JP 24339899
- (54) • CERIUMOXIDHALTIGES SCHLEIFMITTEL, VERFAHREN ZUM POLIEREN VON SUBSTRATEN DIESES VERWENDEND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTES
• CERIUM OXIDE ABRASIVE, METHOD FOR POLISHING SUBSTRATE USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• ABRASIF A BASE D'OXYDE DE CERIUM, PROCEDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT AVEC CET ABRASIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (72) MATSUZAWA, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
SUGIMOTO, Atsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0004, JP
YOSHIDA, Masato, Tskukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
HIRAI, Keizou, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0049, JP
ASHIZAWA, Toranosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
OOTSUKI, Yuuto, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 09015489.9 / 2 246 301
11166516.2 / 2 394 960
11166518.8 / 2 394 961

C01G 9/00 → (51) **C01F 7/00**

C02F 1/461 → (51) **C01B 13/02**

C02F 1/467 → (51) **C01B 13/02**

C02F 1/48 → (51) **B01J 19/08**

- (51) **C02F 3/00** (11) **2 338 844 B1**
C02F 3/06 **C02F 3/10**
C02F 3/12 **C12N 11/08**
C12N 11/14
- (25) De (26) De
(21) 10195713.2 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 AT 20372009
- (54) • Verfahren zur biologischen Aufbereitung von Reinwasser aus Badegewässern und Schwimmteich oder biologisch aufbereiteter Pool
• Method of biologically processing pre-treated bathing water, and a swimming pond or biologically treated pool
• Procédé pour le traitement biologique d'eau prétraitée provenant d'eaux de baignade, et piscine naturelle ou étang traité biologiquement
- (73) Wesner, Wolfgang, Ramperstorffergasse 4/4, 1050 Wien, AT
Kurzmann, Heimo, Hoferstraße 13, 5302 Henndorf, AT
- (72) Wesner, Herr Wolfgang, 1050 Wien, AT
Kurzmann, Herr Heimo, 5302 Henndorf, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

C02F 3/06 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/00**

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/00**

C02F 11/00 → (51) **C02F 11/04**

- (51) **C02F 11/04** (11) **1 849 751 B1**
B01D 9/02 **C02F 11/00**
C02F 11/14
- (25) Ja (26) En
(21) 06712163.2 (22) 23.01.2006
- (84) DE NL
(43) 31.10.2007
(86) JP 2006/300947 23.01.2006
(87) WO 2006/078012 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 JP 2005013551
21.01.2005 JP 2005013552
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND SCHLAMM
• APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER AND SLUDGE
• APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET DES BOUES
- (73) Ebara Engineering Service Co., Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8610, JP
- (72) SHIMAMURA, Kazuaki, a-ku, Tokyo, 1448510, JP
HAGINO, Takao, a-ku, Tokyo, 1448510, JP
UEDA, Noriko, a-ku, Tokyo, 1448510, JP
ISHIKAWA, Hideyuki, a-ku, Tokyo, 1448510, JP
FUCHU, Yuichi, a-ku, Tokyo, 1448510, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C02F 11/14 → (51) **C02F 11/04**

- (51) **C03B 7/10** (11) **2 017 234 B1**
(25) It (26) En
(21) 08155681.3 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
(30) 07.05.2007 IT T020070309
- (54) • Dichtungsvorrichtung und lineare Aktuatorereinheit eines Scheermechanismus einer Maschine zur Herstellung von hohlen Glaswaren mit einer solchen Dichtungsvorrichtung
• Seal device and linear actuator for a shear mechanism for a machine for forming hollow glass articles provided with said seal device
• Dispositif d'étanchéité et actuateur linéaire pour mécanisme de cisaillement d'une machine pour former des articles de verre creux pourvu du-dit dispositif d'étanchéité
- (73) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
- (72) Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 19/06 → (51) **C03B 19/09**

- (51) **C03B 19/09** (11) **2 460 775 B1**
C03B 19/06 **C30B 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11191119.4 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268154
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens
• Method of manufacturing vitreous silica crucible

- Procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice
 - (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
 - (72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Yoshioka, Takuma, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Suzuki, Koichi, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Yamazaki, Shinsuke, Akita-shi Akita 010-0065, JP
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C03B 19/09** (11) **2 471 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 11196027.4 (22) 29.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 04.07.2012
(30) 31.12.2010 JP 2010294631
 - (54) • Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasstieglens
• Method of manufacturing vitreous silica crucible
• Procédé pour la fabrication d'un creuset en verre de silice
 - (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
 - (72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
Suzuki, Eriko, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
 - (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03C 17/09 → (51) **C30B 1/08**

C03C 17/245 → (51) **C30B 1/08**

C03C 17/36 → (51) **C30B 1/08**

C03C 23/00 → (51) **C30B 1/08**

C04B 18/08 → (51) **B03D 1/006**

C04B 28/26 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 251 313 B1**
C04B 35/49 **H01L 41/187**
C04B 35/626
- (25) Ja (26) En
(21) 09718943.5 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054540 10.03.2009
(87) WO 2009/113535 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 JP 2008061044
- (54) • BLEIFREIES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL
• NON-LEAD-TYPE PIEZOELECTRIC MATERIAL
• MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE DU TYPE SANS PLOMB
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Ren, Xiaobing, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
Liu, Wenfeng, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **C04B 35/468** (11) **2 502 893 B1**
- C04B 35/626** **H01G 4/12**
- H01C 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12173237.4 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 31.03.2005 JP 2005103721
- (54) • Eine Halbleiterporzellanzusammensetzung
- A semiconductor porcelain composition
- Composition de porcelaine pour semi-conducteur
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Shimada, Takeshi, Osaka, 618-0013, JP
- Terao, Koichi, Osaka, 618-0013, JP
- Toji, Kazuya, Osaka, 618-0013, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 06730764.5 / 1 873 130

C04B 35/49 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/468**

C05F 11/10 → (51) **A01N 37/44**

C07B 33/00 → (51) **C07C 45/30**

C07B 37/10 → (51) **C07D 223/16**

C07B 39/00 → (51) **C07C 17/25**

C07B 39/00 → (51) **C25B 1/24**

C07B 41/06 → (51) **C07C 45/30**

C07B 43/06 → (51) **C07D 223/16**

- (51) **C07B 61/00** (11) **1 641 730 B1**
- C12P 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04775968.3 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (86) US 2004/014596 10.05.2004
- (87) WO 2005/016851 2005/08 24.02.2005
- (30) 08.05.2003 US 468894 P
- 01.07.2003 US 484214 P
- 29.07.2003 US 490804 P
- (54) • REKOMBINIERTE MOLEKÜLE UND DEREN HERSTELLUNG
- RECOMBINED MOLECULES AND PREPARATION THEREOF
- MOLECULES RECOMBINEES ET LEUR PREPARATION
- (73) Valent Technologies, LLC, 100 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkofferstrasse 37, 80336 München, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/25**

C07C 2/06 → (51) **B01F 7/18**

- (51) **C07C 2/10** (11) **1 362 837 B1**
- C07C 11/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02711407.3 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) JP 2002/001074 08.02.2002

- (87) WO 2002/068365 2002/36 06.09.2002
- (30) 23.02.2001 JP 2001048435
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION EINES NIEDRIGEN POLYMERS VON ALPHA-OLEFIN
- PROCESS FOR PRODUCING LOW POLYMER OF ALPHA-OLEFIN
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN POLY-MERE A FAIBLE TENEUR EN ALPHA-OLEFINE
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) KOBAYASHI, Ryoichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- KURA, Shigeki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 11/02 → (51) **C07C 2/10**

C07C 17/12 → (51) **C25B 1/24**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 223 906 B1**
- C07C 21/18** **C07B 61/00**
- C07B 39/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08852480.6 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) JP 2008/070467 11.11.2008
- (87) WO 2009/066580 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 JP 2007301542
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN OLEFINEN
- METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING OLEFIN
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE OLEFINE CONTENANT DU FLUOR
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- CHAKI, Takehiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 25/02 → (51) **C25B 1/24**

C07C 25/18 → (51) **C25B 1/24**

C07C 25/22 → (51) **C25B 1/24**

C07C 29/141 → (51) **C07C 29/149**

- (51) **C07C 29/149** (11) **2 590 917 B1**
- C07C 29/141** **C07C 67/08**
- C07C 29/88** **C07C 29/90**
- (25) En (26) En
- (21) 11734216.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/042639 30.06.2011
- (87) WO 2012/006217 2012/02 12.01.2012
- (30) 26.04.2011 US 201113094463
- 09.07.2010 US 363056 P

- (54) • VERESTERUNG EINES DAMPFAUSGANGSPRODUKTS BEI DER HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN
- ESTERIFICATION OF VAPOR CRUDE PRODUCT IN THE PRODUCTION OF ALCOHOLS
- ESTÉRIFICATION D'UN PRODUIT BRUT SOUS FORME DE VAPEUR DANS LA PRODUCTION D'ALCOOLS
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) WOLLRAB, Radmila, Pasadena Texas 77505, US
- JOHNSTON, Victor, J., Houston Texas 77059, US
- SARAGER, Lincoln, Houston Texas 77062, US
- WARNER, R. Jay, Houston Texas 77062, US
- WEINER, Heiko, Pasadena Texas 77505, US
- HALE, Trinity, Houston Texas 77073, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

- (51) **C07C 29/149** (11) **2 590 918 B1**
- C07C 29/141** **C07C 67/08**
- C07C 29/88** **C07C 29/90**
- (25) En (26) En
- (21) 11734219.6 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) US 2011/042646 30.06.2011
- (87) WO 2012/006219 2012/02 12.01.2012
- (30) 26.04.2011 US 201113094488
- 09.07.2010 US 363056 P
- (54) • FLÜSSIGKEITSVERESTERUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN
- LIQUID ESTERIFICATION FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS
- ESTERIFICATION DE LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) WOLLRAB, Radmila, Pasadena Texas 77505, US
- JOHNSTON, Victor, J., Houston Texas 77059, US
- SARAGER, Lincoln, Houston Texas 77062, US
- WARNER, R. Jay, Houston Texas 77062, US
- WEINER, Heiko, Pasadena Texas 77505, US
- HALE, Trinity, Houston Texas 77073, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C07C 29/88 → (51) **C07C 29/149**

C07C 29/90 → (51) **C07C 29/149**

C07C 37/62 → (51) **C25B 1/24**

C07C 39/27 → (51) **C25B 1/24**

C07C 41/22 → (51) **C25B 1/24**

C07C 43/225 → (51) **C25B 1/24**

- (51) **C07C 45/30** (11) **2 617 703 B1**
- C07C 47/54** **C07C 47/02**
- C07C 49/403** **C07B 33/00**
- C07B 41/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12305062.7 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013

- (54) • *Verbesserte katalysierte unterhalogenige Oxidierung von Alkoholgruppen*
• *Improved catalyzed hypohalous oxidation of alcohol groups*
• *Oxydation hypohalogéneuse catalysée améliorée de groupes d'alcool*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) Horn, Clemens, 91630 GUIBEVILLE, FR
Gaurat, Olivier, 77140 NEMOURS, FR
Jean, Patrick, 77820 LE CHATELET EN BRIE, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/30****C07C 47/54** → (51) **C07C 45/30****C07C 49/403** → (51) **C07C 45/30**

- (51) **C07C 51/02** (11) **2 061 744 B1**
C07C 51/09 **C07C 51/43**
B01D 61/42
- (25) En (26) En
(21) 07801127.7 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) CZ 2007/000086 06.09.2007
(87) WO 2008/028429 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 CZ 20060550
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TEREPHTHALSÄURE*
• *PROCESS FOR RECOVERING TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ACIDE TEREPHTHALIQUE*
- (73) Ustav Chemických Procesu Akademie Ved České Republiky, Rozvojova 135/1, 16500 Prague 6, CZ
- (72) VESELY, Vaclav, 150 00 Prague 5, CZ
DRAHOS, Jiri, 16500 Prague 6, CZ
SIREK, Milan, 12000 Prague 2, CZ
- (74) Rezac, Petr, Jihozápadní-III 1145/4, 141 00 Praha 4, CZ

- (51) **C07C 51/09** (11) **2 448 902 B1**
C07C 67/03
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10730138.4 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059142 28.06.2010
(87) WO 2011/000804 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0903184
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORESSIGSÄURE*
• *METHOD FOR PREPARING DIFLUOROACETIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE DIFLUOROACETIQUE*
- (73) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) BUISINE, Olivier, 69230 Saint-genis Laval, FR
CHIOVATO, Alessandro, 69480 Anse, FR
- (74) Blanchard, Isabelle Jackie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 51/09 → (51) **C07C 51/02****C07C 51/09** → (51) **C07C 69/82**

- (51) **C07C 51/265** (11) **2 280 921 B1**
C07D 307/89
- (25) De (26) De
(21) 09731418.1 (22) 07.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) EP 2009/054168 07.04.2009
(87) WO 2009/124946 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 EP 08154169
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES GASPHASENOXIDATIONSREAKTORS*
• *METHOD FOR STARTING A GAS-PHASE OXIDATION REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WILMER, Hagen, 67071 Ludwigshafen, DE
ZÜHLKE, Jürgen, 67346 Speyer, DE
LAUTENSACK, Thomas, 69488 Birkenau, DE
ALLMANN, Hans-Martin, 74867 Neunkirchen, DE
ROSOWSKI, Frank, 68239 Mannheim, DE
DOBNER, Cornelia, Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07C 51/41** (11) **2 547 644 B1**
C07C 53/06
- (25) De (26) De
(21) 11707852.7 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053642 10.03.2011
(87) WO 2011/113748 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011691
- (54) • *VERFAHREN ZUR STOFFLICHEN VERWERTUNG VON WÄSSRIGEN GEMISCHTEN, DIE AMEISENSÄURE, FORMALDEHYD UND METHANOL ENTHALTEN*
• *METHOD FOR RECYCLING THE MATERIALS OF AQUEOUS MIXTURES COMPRISING FORMIC ACID, FORMALDEHYDE AND METHANOL*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE SUBSTANCES DE MÉLANGES AQUEUX, CONTENANT DE L'ACIDE FORMIQUE, DU FORMALDÉHYDE ET DU MÉTHANOL*
- (73) Addcon Europe GmbH, Areal E Säurestraße 1, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
(72) EDERLE-LERCH, Klaus, 83229 Aschau im Chiemgau, DE
KOCHANNEK, Bernd, 53113 Bonn, DE
STÜWE, Hans-Jürgen, 06905 Bad Schmiedeberg, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 51/43 → (51) **C07C 51/02****C07C 53/06** → (51) **C07C 51/41****C07C 59/50** → (51) **C07C 213/10****C07C 63/26** → (51) **C07C 69/82****C07C 67/00** → (51) **B01F 7/18****C07C 67/03** → (51) **C07C 51/09****C07C 67/03** → (51) **C07C 69/82****C07C 67/04** → (51) **B01F 7/18****C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149****C07C 67/293** → (51) **C07C 69/54****C07C 67/54** → (51) **C07C 69/82**

- (51) **C07C 69/54** (11) **2 321 254 B1**
C07C 67/293 **C08F 220/18**
C08F 220/26 **C09D 167/08**
C09D 133/14 **C08L 33/14**
C08F 8/00 **C08F 220/28**
C08F 220/14 **C08F 220/06**
- (25) De (26) De
(21) 09782586.3 (22) 04.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/061429 04.09.2009
(87) WO 2010/026204 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046076
08.06.2009 DE 102009026820
- (54) • *FUNKTIONALISIERTES (METH) ACRYLATMONOMER, POLYMER, BESCHICHTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERNETZUNG*
• *FUNCTIONALIZED (METH)ACRYLATE MONOMER, POLYMER, COATING AGENT, AND PRODUCTION AND CROSS-LINKING METHOD*
• *MONOMÈRE DE (MÉTH)ACRYLATE FONCTIONNALISÉ, POLYMÈRE, PRODUIT DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE PRÉPARATION ET DE RÉTICULATION*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHÜTZ, Thorben, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KNEBEL, Joachim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
GOMEZ ANDREU, Mario, 64319 Pfungstadt, DE
BREINER, Christine Maria, 69514 Laudenbach, DE
JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, DE
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
GROTEVENDT, Anne, 17139 Malchin, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE

C07C 69/602 → (51) **C09K 19/18****C07C 69/675** → (51) **C07D 493/04**

- (51) **C07C 69/82** (11) **1 344 765 B1**
C07C 67/03 **C07C 67/54**
C07C 63/26 **C07C 51/09**
C08G 63/78 **G01N 33/44**
C08J 11/24
- (25) Ja (26) En
(21) 01997193.6 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
(86) JP 2001/010241 22.11.2001
(87) WO 2002/042253 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 JP 2000359137
29.11.2000 JP 2000362783
29.11.2000 JP 2000362784
29.11.2000 JP 2000362785
30.11.2000 JP 2000364633
01.12.2000 JP 2000366861
03.10.2001 JP 2001307289
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEREPHTHALSÄUREDIMETHYLESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A DIMETHYL TEREPHTHALATE COMPOSITION*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE DIMETHYL TEREPHTHALATE*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) ISHIHARA, Kenichi, Teijin Limited, Matsuyama Fact., Ehime 791-8041, JP
MIZUNO, Kazumasa, Teijin Limited, Matsuyama Fact., Ehime 791-8041, JP
NAKASHIMA, Minoru, Teijin Limited, Matsuyama Fact., Ehime 791-8041, JP
SATO, Kazuhiro, Teijin Limited, Osaka 541-0054, JP
MIYAMOTO, Masanori, Teijin Limited, Matsuyama Fact., Ehime 791-8041, JP
MORI, Taizo, Teijin Limited, Matsuyama Fact., Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07C 201/08** (11) **2 513 034 B1**
C07C 205/06 **C07C 205/12**
- (25) De (26) De
(21) 10788085.8 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069519 13.12.2010
(87) WO 2011/082974 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 EP 09179505
- (54) • *SAURE SCHLAMMADSORPTION VON DNT-ABWÄSSERN*
• *ACID SLUDGE ADSORPTION OF DNT WASTE WATER*
• *ADSORPTION DES BOUES ACIDES D'EAUX USEES DINITROTOLUENE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRITZ, Rüdiger, 02994 Bernsdorf, DE
HEMPEL, Renate, 01945 Ruhland, DE
ZÖLLINGER, Michael, 73054 Eisingen, DE
MERTEN, Anne-Kathrin, 01979 Lauchhammer, DE
ZSCHIESCHANG, Doris, 01945 Guteborn, DE
HOMANN, Ina, 01968 Senftenberg, DE
GERSDORF, Annett, 01945 Hermsdorf, DE
ALLARDT, Holger, 01987 Schwarzeheide, DE
REETZ, Reiner, 01987 Schwarzeheide, DE
FLEGEL, Elvira, 02994 Bernsdorf, DE

C07C 205/06 → (51) **C07C 201/08**

- (51) **C07C 205/11** (11) **2 303 828 B1**
C07C 205/12
- (25) De (26) De
(21) 09769208.1 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057719 22.06.2009
(87) WO 2009/156359 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 EP 08158963
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN BIPHENYLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED BIPHENYLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIPHÉNYLES SUBSTITUÉS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE
SMIDT, Sebastian Peer, 68723 Oftersheim, DE
WISSEL-STOLL, Kathrin, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT-LEITHOFF, Joachim, 68165 Mannheim, DE

- ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69117 Heidelberg, DE
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE
(60) 13189221.8 / 2 700 630

C07C 205/12 → (51) **C07C 201/08****C07C 205/12** → (51) **C07C 205/11****C07C 209/00** → (51) **C07F 15/00****C07C 209/74** → (51) **C25B 1/24**

- (51) **C07C 211/31** (11) **2 632 892 B1**
C07C 251/34 **C07C 251/54**
A61K 31/15 **C07D 211/46**
- (25) En (26) En
(21) 11776414.2 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068702 26.10.2011
(87) WO 2012/055894 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 EP 10189058
- (54) • *MIT BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN DOTIERTE DITERPENOIDDERIVATE*
• *DITERPENOID DERIVATIVES ENDOWED OF BIOLOGICAL PROPERTIES*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHOXYDIPHÉNYLÉTHANE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT
- (72) CERRI, Alberto, I-20156 Milan, IT
GOBBINI, Mauro, I-21020 Mercallo (VA), IT
TORRI, Marco, I-2017 Rho (MI), IT
FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese, IT
FERRANDI, Mara, I-20154 Milano, IT
BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milan, IT
- (74) Tagliafico, Giulia, et al, Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite SpA Via Pontina Km. 30.400, 00040 Pomezia RM, IT

C07C 211/61 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C07C 213/10** (11) **2 387 556 B1**
C07C 215/08 **C07C 217/10**
C07C 59/50
- (25) De (26) De
(21) 10700413.7 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) EP 2010/050434 15.01.2010
(87) WO 2010/081865 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 EP 09150780
- (54) • *TRENNUNG EINES ENANTIOMERENGEMISCHS VON (R)- UND (S)-3-AMINO-1-BUTANOL*
• *SEPARATION OF AN ENANTIOMER MIXTURE OF (R)- AND (S)-3-AMINO-1-BUTANOL*
• *SÉPARATION D'UN MÉLANGE D'ÉNANTIOMÈRES DE (R)- ET DE (S)-3-AMINO-1-BUTANOL*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DITRICH, Klaus, 67161 Gönheim, DE
BARTSCH, Michael, CH-8816 Hirzel, CH
WINSEL, Harald, 67251 Freinsheim, DE

C07C 215/08 → (51) **C07C 213/10****C07C 217/10** → (51) **C07C 213/10**

- (51) **C07C 217/84** (11) **2 351 730 B1**
C07C 237/04 **C07F 9/06**
A61K 31/661 **A61K 31/09**
A61K 31/165 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 09820256.7 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 03.08.2011
(86) CN 2009/074474 15.10.2009
(87) WO 2010/043180 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 CN 200810201182
- (54) • *ETHOXY-DIPHENYL-ETHANDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *ETHOXY DIPHENYL ETHANE DERIVATES, PREPARATION PROCESSES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHOXYDIPHÉNYLÉTHANE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Shanghai Ecust Biomedicine Co., Ltd, 4th Floor, Building B No.18, 1305 Huajing Road, Xuhui, Shanghai 200231, CN
Zhejiang Wild Wind Pharmaceutical Co., Ltd, Beijing Industrial Zone, Dongyang, Zhejiang 322105, CN
- (72) WU, Fanhong, Shanghai 200231, CN
ZHOU, Weiguo, Shanghai 200231, CN
XU, Fangming, Shanghai 200231, CN
XIAO, Fanhua, Shanghai 200231, CN
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C07C 227/08** (11) **2 358 662 B1**
C07C 229/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09802175.1 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) FR 2009/052536 15.12.2009
(87) WO 2010/070228 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807259
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMMONOLYSE VON 11-BROMUNDECANSÄURE*
• *PROCESS FOR THE AMMONOLYSIS OF 11-BROMUNDECANOIC ACID*
• *PROCÉDÉ D'AMMONOLYSE DE L'ACIDE 11-BROMUNDECANOÏQUE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PEES, Bernard, F-13190 Allauch, FR
LEBRUN, Stephanie, F-27550 Nassandres, FR
- (74) Lhoste, Catherine, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR

C07C 229/08 → (51) **C07C 227/08****C07C 237/04** → (51) **C07C 217/84****C07C 251/34** → (51) **C07C 211/31****C07C 251/54** → (51) **C07C 211/31**

- (51) **C07C 255/31** (11) **2 114 871 B1**
A01N 53/00
- (25) En (26) En
(21) 08721974.7 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) JP 2008/054560 06.03.2008
(87) WO 2008/111627 2008/38 18.09.2008
(30) 07.03.2007 JP 2007056889
(54) • *CYCLOPROPAN-CARBOXYLSÄURE-ESTER-VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *A CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND AND ITS USE IN PEST CONTROL*
• *COMPOSE D'ESTER D'ACIDE CYCLOPROPANE-CARBOXYLIQUE ET SON UTILISATION DANS LE CONTROLE DES NUISIBLES*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) UEKAWA, Toru, Toyonaka-shi Osaka 560-0021, JP
OHSHITA, Jun, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8245, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07C 259/10 → (51) **A61K 31/16**

- (51) **C07C 273/04** (11) **2 585 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729187.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) NL 2011/050458 24.06.2011
(87) WO 2011/162610 2011/52 29.12.2011
(30) 01.07.2010 EP 10168065
24.06.2010 EP 10167180
(54) • *HARNSTOFFANLAGE*
• *UREA PLANT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) DIELTJENS, Luc Louis Maria, NL-6171 VM Stein, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 311/07 → (51) **A61K 31/16**

C07C 311/20 → (51) **A61K 31/16**

C07C 405/00 → (51) **C07D 295/088**

C07D 207/02 → (51) **C07D 213/06**

- (51) **C07D 207/09** (11) **1 868 991 B1**
C07D 401/06 **A61K 31/4025**
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 06758217.1 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/011320 28.03.2006
(87) WO 2006/107661 2006/41 12.10.2006
(30) 01.04.2005 US 667582 P
(54) • *HISTAMIN-H3-REZEPTOR-MITTEL, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *HISTAMINE H3 RECEPTOR AGENTS, PREPARATION AND THERAPEUTIC USES*
• *AGENTS AGISSANT SUR LE RECEPTEUR H3 DE L'HISTAMINE, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) HIPSKIND, Philip, Arthur, New Palestine, Indiana 46163, US

- TAKAKUWA, Takako, Indianapolis, Indiana 46237, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, Indiana 46228, US
GADSKI, Robert, Alan, Indianapolis, Indiana 46208, US
HORNBACK, William, Joseph, Fishers, Indiana 46038, US
PICKARD, Richard, Todd, Noblesville, Indiana 46060, US
BEAVERS, Lisa, Selsam, Franklin, Indiana 46131, US
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 209/88 → (51) **G03F 7/027**

C07D 211/46 → (51) **C07C 211/31**

- (51) **C07D 213/06** (11) **1 751 108 B1**
C07D 213/24 **C07D 213/72**
C07D 207/02 **A61K 31/44**
A61K 31/445

- (25) En (26) En
(21) 05742013.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/015304 29.04.2005
(87) WO 2005/108368 2005/46 17.11.2005
(30) 29.04.2004 US 834459
14.10.2004 US 965591
(54) • *ADAMANTYLACETAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN DES 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE-TYP-1-ENZYM*
• *ADAMANTYL-ACETAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 ENZYME*
• *DERIVES D'ADAMANTYL-ACETAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME DE TYPE 1 DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) LINK, James T., Evanston, Illinois 60201, US
PLIUSHCHEV, Marina A., Vernon Hills, Illinois 60061, US
ROHDE, Jeffrey J., Evanston, Illinois 60202, US
WODKA, Dariusz, Monmouth Junction, NJ 08852, US
PATEL, Jyoti R., Libertyville, Illinois 60048, US
SHUAI, Qi, Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 11162607.3 / 2 345 640

C07D 213/24 → (51) **C07D 213/06**

- (51) **C07D 213/63** (11) **2 205 564 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/14 **C07D 409/12**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
A61K 31/4412 **A61K 31/501**
A61P 9/02

- (25) En (26) En
(21) 08805263.4 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/063758 14.10.2008

- (87) WO 2009/053269 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 139
05.08.2008 US 86416
(54) • *NEUE KINASEINHIBITOREN*
• *NOVEL KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) DEWDNEY, Nolan James, Saratoga California 95070, US
GABRIEL, Tobias, CH-4051 Basel, CH
KONDRU, Rama K., Morris Plains New Jersey 07950, US
LOU, Yan, San Jose California 95103, US
SOTH, Michael, Glen Rock New Jersey 07452, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 11184324.9 / 2 426 109

C07D 213/72 → (51) **C07D 213/06**

C07D 213/74 → (51) **A61K 31/16**

C07D 215/48 → (51) **A61K 31/16**

C07D 217/24 → (51) **C07D 413/06**

- (51) **C07D 221/18** (11) **2 207 769 B1**
C10M 133/38
(25) En (26) En
(21) 08849781.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/081254 27.10.2008
(87) WO 2009/064604 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 941702
(54) • *ACRIDAN-DERIVATE ALS ANTIOXIDANTIEN*
• *ACRIDAN DERIVATIVES AS ANTIOXIDANTS*
• *DÉRIVÉS D'ACRIDANE EN TANT QU'ANTIOXYDANTS*
- (73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MA, Qinggao, Naugatuck, CT 06770, US
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 135 861 B1**
C07B 37/10 **C07B 43/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09290466.3 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (43) 23.12.2009
(30) 20.06.2008 FR 0803452
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 7,8-Dimethoxy-1,3-Dihydro-2H-3-Benzazepin-2-on und seine Anwendung bei der Synthese von Ivabradin sowie dessen Additionsalze einer pharmazeutisch unbedenklichen Säure*
• *Process for the synthesis of the 7,8-dimethoxy-1,3-dihydro-2H-3-benzazepin-2-one, and its application to the synthesis of ivabradine as well as its addition salts with a pharmaceutically acceptable acid*
• *Procédé de synthèse de la 7,8-diméthoxy-1,3-dihydro-2H-3-benzazépin-2-one, et son application à la synthèse de l'ivabradine*

- dine et de ses sels d'addition avec un acide pharmaceutiquement acceptable
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) Lerestif, Jean-Michel, 76190 Yvetot, FR
- Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
- Brigot, Daniel, 76190 Ste Marie des Champs, FR

(51) **C07D 239/28** (11) **1 937 652 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/12**
C07D 413/04 **A61K 31/506**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 06816247.8 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/038841 04.10.2006
(87) WO 2007/041634 2007/15 12.04.2007
(30) 04.10.2005 US 723570 P

- (54) • *PYRIMIDINAMIDVERBINDUNGEN ALS PGDS-INHIBITOREN*
• *PYRIMIDINE AMIDE COMPOUNDS AS PGDS INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'AMIDE DE PYRIMIDINE EN TANT QU INHIBITEURS DE LA PGDS*

(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) ALDOUS, Suzanne C., Gillette, NJ 07933, US

JIANG, John Ziqi, Hillsborough, NJ 08844, US

LU, Jinqi, Somerville, NJ 08876, US

MA, Liang, Hillsborough, NJ 08844, US

MU, Lan, Basking Ridge, NJ 07920, US

MUNSON, Harry Randall, Annandale, NJ 08801, US

SABOL, Jeffrey Stephen, Bridgewater, NJ 08807, US

THURAIRATNAM, Sukanthini, Bedminster, NJ 07921, US

VANDEUSEN, Christopher Loren, East Windsor, NJ 08520, US

(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

C07D 239/30 → (51) **A61K 31/16**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 077 999 B1**
A61K 31/506 **A61P 7/12**
A61P 9/00 **A61P 19/02**
A61P 25/28 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 06794937.0 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009
(86) GB 2006/004034 30.10.2006
(87) WO 2008/053131 2008/19 08.05.2008

(54) • *HYDROXAMATE ALS INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE*
• *HYDROXAMATES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
• *HYDROXAMATES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉACÉTYLASE*

(73) Chroma Therapeutics Limited, 93 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) MOFFAT, David Festus Charles, Oxfordshire OX14 4RY, GB

DAY, Francesca Ann, Oxfordshire OX14 4RY, GB

PATEL, Sanjay Ratilal, Oxfordshire OX14 4RY, GB

BELFIELD, Andrew James, Oxfordshire OX14 4RY, GB

- DONALD, Alistair David Graham, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- DAVIDSON, Alan Hornsby, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- DRUMMOND, Alan Hastings, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Fowler, Gavin James, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 239/42 → (51) **A61K 31/16**

C07D 239/56 → (51) **A61K 31/16**

C07D 239/70 → (51) **A01N 43/50**

C07D 239/91 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 259/00** (11) **2 438 047 B1**
C07D 405/02 **A61K 31/549**
A61P 37/02 **C07D 405/04**
C07D 405/06

- (25) En (26) En
(21) 10784012.6 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037068 02.06.2010
(87) WO 2010/141584 2010/49 09.12.2010

(30) 22.07.2009 US 227642 P
02.06.2009 US 183368 P
02.06.2009 US 183375 P
22.07.2009 US 227657 P
02.06.2009 US 183358 P
22.07.2009 US 227643 P

- (54) • *ANTAGONISMUS EINES MENSCHLICHEN FORMYL-PEPTIDREZEPTORS ZUR BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT*
• *ANTAGONISM OF HUMAN FORMYL PEPTIDE RECEPTOR FOR TREATMENT OF DISEASE*
• *ANTAGONISME DU RÉCEPTEUR DU PEPTIDE FORMYL HUMAIN DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(73) Nikan Pharmaceuticals, LLC, 26 Morrell Street, West Roxbury, MA 02132, US

(72) BENSON, John, D., West Roxbury MA 02132, US

(74) Geary, Stephen, Bowden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

(51) **C07D 271/08** (11) **2 539 328 B1**
A61K 31/4245 **A61P 35/00**
A61P 29/00

- (25) It (26) En
(21) 11711666.5 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/050743 23.02.2011
(87) WO 2011/104671 2011/35 01.09.2011

- (30) 23.02.2010 IT MI20100287
- (54) • *WASSERLÖSLICHE FUROXANDERIVATE MIT ANTITUMORWIRKUNG*
• *WATER SOLUBLE FUROXAN DERIVATIVES HAVING ANTITUMOR ACTIVITY*
• *DÉRIVÉS DE FUROXANE SOLUBLES DANS L'EAU AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-TUMORALE*

(73) Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni, 56, 20089 Rozzano (Milano), IT

Istituto Oncologico Veneto Irccs, Via Gattamelata 64, 35128 Padova, IT

(72) VIOLA, Antonella, I-20089 Rozzano Milano, IT

BRONTE, Enzo, 20089 Rozzano Milano, IT

- CROSETTI, Marco, 20089 Rozzano Milano, IT
- LAZZARATO, Loretta, 20089 Rozzano Milano, IT
- FRUTTERO, Roberta, 20089 Rozzano Milano, IT
- GASCO, Alberto, 20089 Rozzano Milano, IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 295/088** (11) **1 810 967 B1**
C07D 307/935 **C07D 311/94**
C07C 405/00 **C07F 7/18**
C07F 7/22

- (25) En (26) En
(21) 06250257.0 (22) 18.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007

- (54) • *Verfahren und Zwischenprodukte zur Herstellung von Prostaglandinen*
• *Processes and intermediates for the preparations of prostaglandins*
• *Procédé et produits intermédiaires pour la fabrication de prostaglandines*

(73) Chirogate International Inc., 661, Pingtung Road, Ping-Cheng, Taoyuang Hsien, TW

(72) Wei, Shih-Yi - 8F, Taipei Taiwan, ROC, CN

Yeh, Yu-Chih - 4F, Taipei Taiwan, ROC, CN

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 307/79** (11) **2 625 171 B1**
C07D 405/04 **C09K 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 11764186.0 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067255 04.10.2011
(87) WO 2012/045710 2012/15 12.04.2012

- (30) 07.10.2010 EP 10186807
- (54) • *PHENANTHRO[9,10-B]FURANE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *PHENANTHRO[9,10-B]FURANS FOR ELECTRONIC APPLICATIONS*
• *PHÉNANTHRO[9,10-B]FURANES POUR APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH

SCHILDKNECHT, Christian, San Diego CA 92124, US

MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH

LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE

LANGER, Nicolle, 64646 Heppenheim, DE

WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE

METZ, Stefan, 68165 Mannheim, DE

(74) Leybach, Holger Hugo, et al, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 307/89 → (51) **C07C 51/265**

C07D 307/935 → (51) **C07D 295/088**

(51) **C07D 309/10** (11) **2 580 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723079.7 (22) 06.06.2011

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

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059237 06.06.2011
(87) WO 2011/154330 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165455

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN TETRAHYDROPYRANOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION AND ISOLATION OF 2-SUBSTITUTED TETRAHYDROPYRANOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'ISOLEMENT DE TETRAHYDROPYRANOLÉES SUBSTITUÉS EN 2*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRALLA, Gabriele, 68161 Mannheim, DE
BECK, Karl, 76684 Östringen, DE
KLOS, Margarethe, 68309 Mannheim, DE
GRIESBACH, Ulrich, 68305 Mannheim, DE

C07D 311/04 → (51) **A61K 31/16**

C07D 311/30 → (51) **C07D 405/14**

C07D 311/38 → (51) **C07D 311/58**

- (51) **C07D 311/58** (11) **2 407 462 B1**
A61K 31/352 **A61P 35/00**
A23L 2/58 **A61K 31/353**
C07D 311/38
- (25) En (26) En
(21) 11175917.1 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
(30) 21.09.2004 US 611300 P
19.11.2004 PCT/AU2004/001619
03.05.2005 AU 2005201855
- (54) • *Substituierte Chromanderivate, Medikamente und therapeutische Verwendung*
• *Substituted chroman derivatives, medicaments and use in therapy*
• *Dérivés de chromane substitués, médicaments et utilisation en thérapie*
- (73) Marshall Edwards, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) Heaton, Andrew, Sydney, New South Wales 2046, AU
Husband, Alan James, Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 05779877.9 / 1 794 141

C07D 311/94 → (51) **C07D 295/088**

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/28**

C07D 401/04 → (51) **C07D 409/04**

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/09**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 344 475 B1**
A61K 31/5377 **C07D 405/12**
A61K 31/4375 **A61P 3/10**
C07D 413/12 **A61K 31/439**
A61P 5/50 **C07D 417/12**
A61K 31/4709 **C07D 239/91**
C07D 417/14 **A61K 31/497**
C07D 401/14 **C07D 453/02**
A61K 31/506 **C07D 403/12**
A61K 31/517 **C07D 403/14**
- (25) En (26) En
(21) 09817056.6 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/058868 29.09.2009
(87) WO 2010/037129 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 194576 P

- (54) • *CHINAZOLINON, CHINOLON UND VERWANDTE ANALOGA ALS SIRTUINMODULATOREN*
• *QUINAZOLINONE, QUINOLONE AND RELATED ANALOGS AS SIRTUIN MODULATORS*
• *QUINAZOLINONE, QUINOLONE ET ANALOGUES APPARENTÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE SIRTUINE*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) VU, Chi, B., Cambridge, MA 02139, US
OALMANN, Christopher, Cambridge, MA 02139, US
PERNI, Robert, B., Cambridge, MA 02139, US
WHITE, Brian, Cambridge, MA 02139, US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/00**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/63**

C07D 401/12 → (51) **G01N 33/533**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 373 640 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09764204.5 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008684 04.12.2009
(87) WO 2010/078897 2010/28 15.07.2010
(30) 08.01.2009 EP 09000140
(54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON 3-(1-[3-5-(1-METHYL-PIPERIDIN-4YL-METHOXY)-PYRIMIDIN-2-YL]-BENZYL)-6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZIN-3-YL)-BENZONITRIL HYDROCHLORID SALZ UND VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL POLYMORPHIC FORMS OF 3-(1-[3-5-(1-METHYL-PIPERIDIN-4YLMETHOXY)-PYRIMIDIN-2-YL]-BENZYL)-6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZIN-3-YL)-BENZONITRILE HYDROCHLORIDE SALT AND PROCESSES OF MANUFACTURING THEREOF*
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE SEL CHLORHYDRATE DE 3-(1-[3-5-(1-MÉTHYL-PÉPIDIN-4YLMÉTHOXY)-PYRIMIDIN-2-YL]-BENZYL)-6-OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZIN-3-YL)-BENZONITRILE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BECKER, Axel, 64297 Darmstadt, DE
KUEHN, Clemens, 64291 Darmstadt, DE
SAAL, Christoph, 64853 Otzberg, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
BOKEL, Heinz-Hermann, 64287 Darmstadt, DE
STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE
DONINI, Christina, CH-1205 Genève, CH

C07D 401/14 → (51) **A61K 51/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/63**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 401/14 → (51) **G01N 33/533**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 499 129 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/517**
A61P 29/00 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 10781864.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067304 11.11.2010
(87) WO 2011/058108 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 GB 0919829
19.07.2010 GB 201012102
- (54) • *CHINOLIN- UND CHINOXALINDERIVATE ALS KINASEHEMMER*
• *QUINOLINE AND QUINOXALINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE ET DE QUINOXALINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1170 Brussels, BE
(72) ALLEN, Daniel, Rees, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
BÜRLI, Roland, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
HAUGHAN, Alan, Findlay, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
MATTEUCCI, Mizio, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
OWENS, Andrew, Pate, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
RAPHY, Gilles, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SHARPE, Andrew, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Thompson, John, et al, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **C07D 403/04** (11) **2 603 502 B1**

C07D 403/14 **C07D 413/14**

C07D 417/14 **C07D 405/14**

A61K 31/517 **A61K 31/55**

A61P 9/00 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 11749643.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 19.06.2013
(86) US 2011/047626 12.08.2011
(87) WO 2012/021830 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373664 P
- (54) • *4-AMINOQUINAZOLIN-2-YL-1-PYRRAZOLE-4-CARBONSÄUREN ALS PROLYL HYDROXYLASE INHIBITOREN*
• *4-AMINOQUINAZOLIN-2-YL-1-PYRRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS AS PROLYL HYDROXYLASE INHIBITORS*
• *4-AMINOQUINAZOLIN-2-YL-1-PYRRAZOLE-4-ACIDES CARBOXYLIQUES COMME INHIBITEURS DE PROLYL HYDROXYLASE*
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) RABINOWITZ, Michael, H., San Diego CA 92129, US
ROSEN, Mark, D., San Diego CA 92122, US
TARANTINO, Kyle, T., San Diego, CA 92109, US
VENKATESAN, Hariharan, San Diego CA 92128, US

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

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/28**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 213/63**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 405/02 → (51) **C07D 259/00**

C07D 405/04 → (51) **C07D 259/00**

C07D 405/04 → (51) **C07D 307/79**

C07D 405/06 → (51) **C07D 259/00**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 342 188 B1**
C07D 405/12 **C07D 311/30**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 45/06 **A61K 31/353**

(25) En (26) En
(21) 09817054.1 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/058862 29.09.2009
(87) WO 2010/037127 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 US 194576 P
(54) • **CHROMENONANALOGUE ALS SIRTUIN-
MODULATOREN**
• **CHROMENONE ANALOGS AS SIRTUIN
MODULATORS**
• **ANALOGUES DE CHROMÉNONE EN TANT
QUE MODULATEURS DE SIRTUINE**

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) OALMANN, Christopher, Wilmington Delaware 19808, US
PERNI, Robert, B., Wilmington Delaware 19808, US

VU, Chi, B., Wilmington Delaware 19808, US
(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 409/04** (11) **1 753 749 B1**
C07D 401/04 **A61K 31/404**
A61P 5/26

(25) En (26) En
(21) 05735409.4 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

LV
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/011106 01.04.2005
(87) WO 2005/111028 2005/47 24.11.2005
(30) 03.05.2004 US 567763 P
(54) • **NEUE INDOLDERIVATE ALS SELEKTIVE
ANDROGENREZEPTORMODULATOREN
(SARMS)**

• **NOVEL INDOLE DERIVATIVES AS
SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR
MODULATORS (SARMS)**
• **NOUVEAUX DERIVES D'INDOLE UTILISES
EN TANT QUE MODULATEURS SELEC-
TIFS DES RECEPTEURS ANDROGENI-
QUES (SARMS)**

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) LANTER, James C. Johnson & Johnson Pharmaceutical, Raritan, New Jersey 08869, US
SUI, Zhihua Johnson & Johnson Pharmaceutical Res., Raritan, New Jersey 08869, US
FIORDELISO, James J. Johnson & Johnson Pharmaceut., Raritan, New Jersey 088, US
JIANG, Weiqin Johnson & Johnson Pharmaceutical Res, Raritan, New Jersey 08869, US
ZHANG, Xuqing Johnson & Johnson Pharmaceutical Res, Raritan, New Jersey 08869, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 409/12 → (51) **C07D 213/63**

C07D 413/04 → (51) **C07D 239/28**

(51) **C07D 413/06** (11) **2 344 481 B1**
A61K 31/4245 **A61P 31/12**
C07D 217/24 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
A61K 31/42 **A61K 31/4184**

(25) En (26) En
(21) 09818273.6 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/058039 23.09.2009
(87) WO 2010/039534 2010/14 08.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99412 P
19.05.2009 US 179444 P
26.06.2009 US 220958 P

(54) • **VIREN- UND PILZHEMMER**
• **VIRAL AND FUNGAL INHIBITORS**
• **INHIBITEURS VIRAUX ET FONGIQUES**

(73) Georgetown University, 37th & O Streets, N.W., Washington, DC 20057, US
Wichita State University, 1845 Fairmount Street, Wichita, Kansas 67260, US

(72) PADMANABHAN, Radhakrishnan, Bethesda Maryland 20817, US
GROUTAS, William C., Wichita Kansas 67207, US

KORBA, Brent E., Laurel, Maryland 20723, US
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/63**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/63**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 417/04** (11) **1 817 806 B1**
H01L 51/30

(25) De (26) De
(21) 05810164.3 (22) 25.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007

(86) EP 2005/012647 25.11.2005
(87) WO 2006/056465 2006/22 01.06.2006
(30) 25.11.2004 DE 102004057086
(54) • **PHENOTHIAZINE-S-OXIDE UND S,S-DI-
OXIDE SOWIE PHENOXAZINE ALS Loch-
und Excitonblocker in OLEDs**
• **PHENOTHIAZINES-S-OXIDES AND S,S-
DIOXIDES AS hole and excitonblockers for
OLEDs**
• **UTILISATION DE PHENOTHIAZINE-S-
OXYDE ET S,S-DIOXIDE COMME
BLOQUEURS DE trou et d'exciton DE
DIODES OLEDs**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
THELAKKAT, Mukundan, 95445 Bayreuth, DE
BÄTE, Markus, 95508 Kulmain, DE

(51) **C07D 417/04** (11) **2 366 703 B1**

(25) En (26) En
(21) 11170200.7 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011
(30) 13.02.2007 US 889587 P
(54) • **Polymorphe Form von 2-Amino-(Nitroar-
yl)-Thiazol-Derivat**
• **Polymorph form of 2-amino (nitroaryl)
thiazole derivative**
• **Forme polymorphe de dérivé de 2-amino
(nitroaryl) thiazole**

(73) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) Moussy, Alain, 75006 Paris, FR
Reginault, Philippe, 21121 Fontaine-les-Dijon, FR
Bellamy, François, 21910 Saulon Larue, FR
Lermet, Anne, 75014 Paris, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 08708929.8 / 2 118 099

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 405/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 413/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 403/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**

C07D 453/02 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 807 425 B1**
A61K 31/437 **A61P 15/00**

(25) En (26) En
(21) 05816033.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007
(86) US 2005/037820 21.10.2005
(87) WO 2006/049890 2006/19 11.05.2006
(30) 27.10.2004 US 622580 P

(54) • **PYRIDINIMIDAZOLE UND AZA-INDOLE
ALS PROGESTERONREZEPTOR-MODU-
LATOREN**
• **PYRIDINE IMIDAZOLES AND AZA-
INDOLES AS PROGESTERONE
RECEPTOR MODULATORS**

- *PYRIDINE IMIDAZOLES ET AZA-INDOLES SERVANT DE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE PROGESTÉRON*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) JIANG, Weiqin, Johnson&Johnson Pharm. R. & D. LLC, Raritan, NJ 08869, US
- FIORDELISO, James J., Johnson&J.-Pharm.R. & D. LLC, Raritan, NJ 08869, US
- SUI, Zhihua, Raritan, NJ 08869, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12157155.8 / 2 502 925
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 435 436 B1**
C07D 487/04 **C07D 513/04**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10727228.8 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) US 2010/036185 26.05.2010
- (87) WO 2010/138576 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 US 181561 P
- (54) • *PYRIMIDINHEMMER DER KINASEAKTIVITÄT*
• *PYRIMIDINE INHIBITORS OF KINASE ACTIVITY*
• *INHIBITEURS PYRIMIDINES DE L'ACTIVITÉ KINASE*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) CLARK, Richard, F., Gurnee IL 60031, US
- BELL, Randy, L., Lindenhurst IL 60046, US
- BA-MAUNG, Nwe, Y., Niles IL 60714, US
- ERICKSON, Scott, A., Zion IL 60099, US
- FIDANZE, Steve, D., Grayslake IL 60030, US
- MANTEI, Robert, A., Franklin WI 53132, US
- SHEPPARD, George, S., Wilmette IL 60091, US
- SORENSEN, Bryan, K., Antioch IL 60002, US
- WANG, Gary, T., Libertyville IL 60048, US
- WANG, Jieyi, Lake Bluff IL 60044, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 513 107 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/519**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 10798255.5 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.10.2012
- (86) DK 2010/050341 15.12.2010
- (87) WO 2011/072694 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 DK 200901339
17.12.2009 US 287315 P
- (54) • *HETEROAROMATISCHE PHENYLIMIDAZOLDERIVATE ALS PDE10A-ENZYMHEMMER*
• *HETEROAROMATIC PHENYLIMIDAZOLE DERIVATIVES AS PDE10A ENZYME INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROAROMATIQUES DE PHÉNYLIMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE10A*
- (73) H. Lundbeck A/S, Otiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) PÜSCHL, Ask, DK-1874 Frederiksberg C, DK
- NIELSEN, Jacob, DK-1660 København V, DK
- KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
- KILBURN, John, Paul, DK-4690 Haslev, DK
-
- MARIGO, Mauro, DK-2740 Skovlunde, DK
- LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK
-
- (51) **C07D 473/34** (11) **2 203 451 B1**
A61K 31/52 **A01N 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08836001.1 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) CZ 2008/000118 03.10.2008
- (87) WO 2009/043320 2009/15 09.04.2009
- (30) 05.10.2007 CZ 20070691
- (54) • *SUBSTITUIERTE 6-(ALKYLBENZYLAMINO)PURIN-DERIVATE ALS ZYKOTININ-REZEPTORANTAGONISTEN UND ZUBEREITUNGEN MIT DIESEN DERIVATEN*
• *SUBSTITUTED 6-(ALKYLBENZYLAMINO)-PURINE DERIVATIVES FOR USE AS CYTOKININ RECEPTOR ANTAGONISTS AND PREPARATIONS CONTAINING THESE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 6-(ALKYLBENZYLAMINI)PURINE SUBSTITUÉS S'UTILISANT COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA CYTOKINE ET PRÉPARATIONS CONTENANT CES DÉRIVÉS*
- (73) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovoškeho 8, 77147 Olomouc, CZ
- Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
- (72) SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ
- POPA, Igor, 779 00 Olomouc, CZ
- VOLLER, Jiri, 635 00 Brno-Bystrc, CZ
- DOLEZAL, Karel, 78365 Hlubocky, CZ
- STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
- WERNER, Tomas, 10829 Berlin, DE
- SCHMULLING, Thomas, 14052 Berlin, DE
- (74) Gabriellova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 212 329 B1**
A61K 31/53
- (25) En (26) En
- (21) 08839568.6 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) KR 2008/006072 15.10.2008
- (87) WO 2009/051399 2009/17 23.04.2009
- (30) 15.10.2007 US 974941
- (54) • *NEUE REVERSE-TURN-MIMETIKVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG (1)*
• *NOVEL COMPOUNDS OF REVERSE TURN MIMETICS AND THE USE THEREOF (1)*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE STRUCTURES MIMÉTIQUES DE COUDE INVERSE ET LEUR UTILISATION (1)*
- (73) Choongwae Pharma Corporation, 698, Sindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-757, KR
- (72) CHUNG, Jae Uk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-743, KR
- JUNG, Hee-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-717, KR
- JUNG, Kyung-Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-777, KR
- JEONG, Min-Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-774, KR
- LA, Hyun-Ju, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
- LEE, Sang-Hak, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-770, KR
- KIM, Hoe-Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-824, KR
-
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 331 547 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09782051.8 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/060793 20.08.2009
- (87) WO 2010/020675 2010/08 25.02.2010
- (30) 22.08.2008 US 91037 P
- (54) • *PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS CDK-INHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS CDK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- Astex Therapeutics Ltd., 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- (72) BESONG, Gilbert, Cambridge CB4 0QA, GB
- BRAIN, Christopher Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- BROOKS, Clinton A., Smyrna Georgia 30080, US
- CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge CB4 0QA, GB
- DAGOSTIN, Claudio, Cambridge CB4 0QA, GB
- HE, Guo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- HOU, Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- HOWARD, Steven, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- LI, Yue, Pudong New Area Shanghai 201203, CN
- LU, Yipin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- MORTENSON, Paul, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- SMITH, Troy, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- SUNG, Moo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- WOODHEAD, Steven, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
- WRONA, Wojciech, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- LAGU, Bharat, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Dyer, James, et al, Novartis AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (60) 13197275.4 / 2 716 643
-
- C07D 487/04** → (51) **A01N 43/50**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 487/14** → (51) **A61K 31/505**
-
- (51) **C07D 491/107** (11) **2 373 659 B1**
A61K 31/438 **A61K 31/407**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 09775421.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 12.10.2011

- (86) US 2009/066666 04.12.2009
(87) WO 2010/065798 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120087 P
28.08.2009 FR 0955909
- (54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROPIRAN-
SPIRO-PYRROLIDINON- UND PIPERIDI-
NONVERBINDUNGEN, DEREN HERSTEL-
LUNG UND THERAPEUTISCHE VERWEN-
DUNG*
• *SUBSTITUTED TETRAHYDROPIRAN
SPIRO PYRROLIDINONE AND PIPERIDI-
NINE, PREPARATION AND THERA-
PEUTIC USE THEREOF*
• *PYRROLIDINONE ET PIPERIDINONE
SPIRO A SUBSTITUTION DE TETRAHY-
DROPIRANNE, SA PREPARATION ET
SON UTILISATION THERAPEUTIQUE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GAO, Zhongli, Bridgewater, New Jersey
08807, US
HARTUNG, Ryan, Bridgewater, New Jersey
08807, US
STEFANY, David, Bridgewater, New Jersey
08807, US
- (74) Rauline, Mathilde, et al, Sanofi Département
Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **2 528 923 B1**
C07C 69/675
- (25) En (26) En
(21) 11736707.8 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) IL 2011/000079 24.01.2011
(87) WO 2011/092687 2011/31 04.08.2011
(30) 01.07.2010 PCT/IL2010/000533
28.01.2010 US 298941 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DARUNAVIR UND DARUNAVIR-ZWI-
SCHENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DARUNAVIR AND DARUNAVIR INTER-
MEDIATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE
DARUNAVIR ET D'INTERMÉDIAIRES DE
DARUNAVIR*
- (73) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street
Weizmann Science Park P.O. Box 4113,
74140 Ness Ziona, IL
(72) MIZHIRITSKII, Michael, 76217 Rehovot, IL
MAROM, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C07D 513/04** (11) **2 085 401 B1**
C08G 61/12 **H01B 1/12**
H01L 51/00 **H01L 51/05**
- (25) En (26) En
(21) 09250161.8 (22) 21.01.2009
(84) DE FR GB NL
(43) 05.08.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011190
29.08.2008 JP 2008221131
- (54) • *Benzobisthiazol-Verbindung, Benzobist-
hiazol-Polymer, organische Folie, die die
Verbindung oder das Polymer enthält, und
Transistor, der die organische Folie enthält*
• *Benzobisthiazole compound, benzo-
bisthiazole polymer, organic film including
the compound or polymer and transistor
including the organic film*
• *Composé au benzobisthiazole, polymère
de benzobisthiazole, film organique
comprenant le composé ou le polymère et
transistor incluant le film organique*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Satoshi, Yamamoto, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken, JP
- Masafumi, Torii, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken, JP
Tamotsu, Aruga, Atsugi-shi, Kanagawa-ken,
JP
Tamotsu, Horiuchi, Kannami-cho, Shizuoka-
ken, JP
Takuji, Kato, Nishi-ku, Fukuoka-ken, JP
Toshiya, Sagisaka, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken, JP
Takashi, Okada, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken, JP
Daisuke, Goto, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken, JP
Shinji, Matsumoto, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken, JP
Hiroshi, Ikuno, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken, JP
Takeshi, Orito, Kanagawa-ken, JP
Masataka, Mohri, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 3/06** → (51) **H01L 51/42**
-
- C07F 5/00** → (51) **G01N 33/533**
-
- C07F 7/18** → (51) **C07D 295/088**
-
- C07F 7/18** → (51) **C08K 5/548**
-
- C07F 7/22** → (51) **C07D 295/088**
-
- C07F 9/06** → (51) **C07C 217/84**
-
- (51) **C07F 9/40** (11) **2 452 945 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10797016.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) JP 2010/060621 23.06.2010
(87) WO 2011/004705 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163257
- (54) • *POLYFLUOROALKYLPHOSPHONSÄURESES-
TER UND VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG*
• *POLYFLUOROALKYLPHOSPHONIC ACID
ESTERS AND PROCESSES FOR
PRODUCTION OF SAME*
• *ESTER D'ACIDE POLYFLUOROALKYLE
PHOSPHONIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) MURATA Seiichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1544, JP
SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-
1544, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE
-
- C07F 9/40** → (51) **G03F 7/027**
-
- C07F 9/572** → (51) **G03F 7/027**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 228 377 B1**
C07C 209/00 **B01J 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10002570.9 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
(30) 12.03.2009 JP 2009060179
- (54) • *Organometallischen Komplexe und Ver-
fahren zur Herstellung von Aminverbin-
dung*
• *Novel organometallic complex and
process for preparing amine compound*
• *Composés organométalliques et procédé
de preparation d'un composé amine*
- (73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihon-
bashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Watanabe, Masahito, Soka-shi, Saitama, JP
Hori, Junichi, Soka-shi, Saitama, JP
Murata, Kunihiko, Soka-shi, Saitama, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-
seling, DE
-
- (51) **C07F 15/02** (11) **2 193 136 B1**
C07F 19/00 **A61K 9/14**
A61K 47/08 **A61K 49/18**
G01N 33/58 **A61P 17/00**
A61K 8/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08861269.2 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) FR 2008/001367 01.10.2008
(87) WO 2009/077671 2009/26 25.06.2009
(30) 01.10.2007 FR 0706875
- (54) • *ANORGANISCHER/ORGANISCHER FEST-
STOFFHYBRID MIT MODIFIZIERTER
OBERFLÄCHE*
• *SOLID INORGANIC/ORGANIC HYBRID
WITH MODIFIED SURFACE*
• *SOLIDE HYBRIDE ORGANIQUE INORGA-
NIQUE A SURFACE MODIFIEE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cedex 16, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-
Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78053
Versailles Cédex, FR
(72) HORCAJADA CORTES, Patricia, F-78190
Trappes, FR
FEREY, Gérard, F-75015 Paris, FR
SERRE, Christian, F-78370 Plaisir, FR
GREF, Ruxandra, F-91270 Verrières-le-
Buisson, FR
COUVREUR, Patrick, F-91140 Villebon-sur-
Yvette, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
-
- C07F 19/00** → (51) **C07F 15/02**
-
- (51) **C07H 7/04** (11) **2 069 374 B1**
A61K 31/70 **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 07784499.1 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/071749 21.06.2007
(87) WO 2008/002824 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 US 817118 P
20.06.2007 US 765481
- (54) • *KRISTALLINE SOLVATE VON (1S)-1,5-
ANHYDRO-1-C-(3-((PHENYL)ME-
THYL)PHENYL)-D-GLUCITOL-DERIVATEN
MIT ALKOHOLEN ALS SGLT2-INHIBITO-
REN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *CRYSTALLINE SOLVATES OF (1S)-1,5-
ANHYDRO-1-C-(3-((PHENYL) METHYL)
PHENYL)-D-GLUCITOL DERIVATIVES
WITH ALCOHOLS AS SGLT2 INHIBITORS
FOR THE TREATMENT OF DIABETES*

- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GOUGOUTAS, Jack, Z., Princeton, New Jersey 08540, US
LOBINGER, Hildegard, D-93059 Regensburg, DE
RAMAKRISHNAN, Srividya, Milltown, NJ 08850, US
DESHPANDE, Prashant, P., New Brunswick, New Jersey 08903, US
BIEN, Jeffrey, T., New Brunswick, New Jersey 08903, US
LAI, Chiajen, New Brunswick, New Jersey 08903, US
WANG, Chenchi, New Brunswick, New Jersey 08903, US
RIEBEL, Peter, D-94099 Ruhstorf A.d. Rott, DE
GROSSO, John, Anthony, New Brunswick, New Jersey 08903, US
NIRSCHL, Alexandra, A., Yardley, Pennsylvania 19067, US
SINGH, Janak, Pennington, NJ 08534, US
DIMARCO, John, D., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 12152907.7 / 2 457 918
- (51) **C07H 17/08** (11) **2 176 276 B1**
A61K 31/7034 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 08775793.6 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) GB 2008/002238 30.06.2008
(87) WO 2009/004322 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 GB 0712881
(54) • DERIVATE VON NYSTATIN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPILZMITTEL
• DERIVATIVES OF NYSTATIN AND THEIR USE AS ANTIFUNGAL AGENTS
• DÉRIVÉS DE NYSTATIN ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI FONGIQUES
- (73) Biosergen AS, S.P. Andersens Vei 5, 7031 Trondheim, NO
(72) ZOTCHEV, Sergey, Borisovich, N-7030 Trondheim, NO
BORGOS, Sven, Even, Finn, N-7465 Trondheim, NO
BRAUTASET, Trygve, N-7465 Trondheim, NO
ELLINGSEN, Trond, Erling, N-7465 Trondheim, NO
OLSUFYEVA, Evgenia, Nikolaevna, RU-119867 Moscow, RU
PREOBRAZHENSKAYA, Maria, Nikolaevna, RU-119867 Moscow, RU
SLETTA, Havard, N-7465 Trondheim, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C07H 19/073** (11) **2 253 640 B1**
C07H 21/04
(25) Ja (26) En
(21) 09710413.7 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/000562 13.02.2009
(87) WO 2009/101810 2009/34 20.08.2009
- (30) 14.02.2008 JP 2008033713
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOREAKTIVEN NUKLEINSÄURE
• PHOTORESPONSIVE NUCLEIC ACID MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE PHOTOREACTIF
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) FUJIMOTO, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP
OGINO, Masayuki, Nomi-shi Ishikawa 923-1211, JP
YOSHIMURA, Yoshinaga, Nomi-shi Ishikawa 923-1211, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **C07H 19/167** (11) **2 430 036 B1**
A61K 31/7076
(25) En (26) En
(21) 10736593.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CZ 2010/000061 12.05.2010
(87) WO 2010/130233 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 CZ 200900298 U
(54) • SUBSTITUIERTE 6-(BENZYLAMINO)PURINRIBOSIDDERIVATE, DEREN VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE DERIVATE ENTHALTEN
• SUBSTITUTED 6-(BENZYLAMINO) PURINE RIBOSIDE DERIVATIVES, USE THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING THESE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE RIBOSIDE DE 6-BENZYLAMINOPURINE SUBSTITUÉE, LEURS UTILISATIONS ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DÉRIVÉS
- (73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
Biopatterns s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00 Olomouc, CZ
(72) SZUCOVA, Lucie, 779 00 Olomouc, CZ
KRYSTOF, Vladimír, 779 00 Olomouc, CZ
ZATLOUKAL, Marek, 787 01 Sumperk, CZ
DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ
- (74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
- (51) **C07H 19/213** (11) **1 765 844 B1**
A61K 31/7076
(25) En (26) En
(21) 05755520.3 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 28.03.2007
(86) GB 2005/002418 20.06.2005
(87) WO 2005/123755 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 GB 0413726
(54) • PURINNUKLEOTIDDERIVATE
• PURINE NUCLEOTIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE NUCLEOTIDE PURIQUE
- (73) Solvell AS, Ivar Aasens vei 11, 0373 Oslo, NO
(72) UNDHEIM, Kjell, N-0349 Oslo, NO
TASKÉN, Kjetil, N-0349 Oslo, NO
KLAVENESS, Jo, N-0349 Oslo, NO
LANGLI, Geir, N-0349 Oslo, NO
BJØRNSTAD, Vidar, N-0349 Oslo, NO
- (74) Cockbain, Julian, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 543 021 B1**
C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 03770373.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) US 2003/029730 23.09.2003
(87) WO 2004/029277 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 US 255535
(54) • OLIGONUKLEOTIDKONJUGATE
• OLIGONUCLEOTIDE CONJUGATES
• CONJUGUES D'OLIGONUCLEOTIDE
- (73) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, US
TOLMAN, Richard, L., Incline Village, NV 89451, US
MORIN, Gregg, B., Oakville, Ontario L6J 5H6, CA
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- C07H 21/04** → (51) **C07H 19/073**
- C07H 21/04** → (51) **C12N 9/00**
- C07J 9/00** → (51) **A61K 31/56**
- (51) **C07K 1/14** (11) **2 125 865 B1**
C12N 9/52 **C12N 9/54**
C12N 15/31
(25) En (26) En
(21) 08717479.3 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052732 06.03.2008
(87) WO 2008/110498 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 EP 07104220
(54) • SOLUBILISIERUNG VON PROTEASE-KRISTALLEN IM FERMENTATIONS-MEDIUM
• SOLUBILIZATION OF PROTEASE CRYSTALS IN FERMENTATION BROTH
• SOLUBILISATION DE CRISTAUX DE PROTÉASE DANS UN BOUILLON DE FERMENTATION
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JAKOBSEN, Sune, 3500 Vaerloese, DK
HANSEN, Kim Uhre, 3400 Hilleroed, DK
KAASGAARD, Svend, 2740 Skovlunde, DK
- C07K 5/113** → (51) **C07K 5/117**
- (51) **C07K 5/117** (11) **2 297 178 B1**
C07K 5/113 **C07K 7/08**
A61K 47/48 **C07K 14/685**
A61K 38/00 **A61K 49/00**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 09763002.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/037809 20.03.2009

- (87) WO 2009/151708 2009/51 17.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56373
(54) • PEPTIDANALOGA DES ALPHA-MELANO-ZYTTSTIMULIERENDEN HORMONS
• PEPTIDE ANALOGS OF ALPHA-MELANOCYTE STIMULATING HORMONE
• ANALOGUES PEPTIDIQUES DE L'HORMONE DE STIMULATION D'ALPHA-MELANOCYTES
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) PERRICONE, Michael, A., Waltham MA 02451, US
DZURIS, John, Lyle, Waltham MA 02451, US
WEEDEN, Timothy, E., Waltham MA 02451, US
STEFANO, James, E., Waltham MA 02451, US
PAN, Clark, Q., Waltham MA 02451, US
EDLING, Andrea, E., Waltham MA 02451, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

C07K 7/02 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 061 488 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/315**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 07841999.1 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/077795 06.09.2007
(87) WO 2008/030988 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 842871 P
(54) • SELEKTIV GEZIELTE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE UND IHRE ANWENDUNG
• SELECTIVELY TARGETED ANTIMICROBIAL PEPTIDES AND THE USE THEREOF
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS CIBLÉS SÉLECTIVEMENT ET LEUR UTILISATION
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
C3 Jian, Inc., 423 Hindry Avenue, Unit D, Inglewood, California 90301, US
(72) ECKERT, Randal H., Ellensburg, WA 98926, US
YARBROUGH, Daniel K., Los Angeles, CA 90039, US
SHI, Wenyuan, Los Angeles, CA 90045, US
ANDERSON, Maxwell H., Sequim, WA 98382, US
QI, Fengxia, Edmond, OK 73034, US
HE, Jian, Los Angeles, CA 90034, US
McHARDY, Ian H., Oxnard, CA 93035, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14173519.1

(51) **C07K 7/06** (11) **2 301 953 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
C07K 7/54

- (25) En (26) En
(21) 10182747.5 (22) 03.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.03.2011
(30) 04.01.1999 US 224785
(54) • Binden von Molekülen für den menschlichen Faktor VIII und Faktor-VIII-artige Proteine
• Binding molecules for human factor VIII and factor VIII-like proteins

- Molécules de liaison pour protéines de facteur VIII humaines et de type facteur VIII
(73) Dyax Corp., 300 Technology Square 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) Yu, Jinan, Acton, MA 01720, US
Potter, Daniel M., Acton, MA 01720, US
Kelley, Brian D., Bedford, MA 02155, US
Deetz, Jeffrey S., Melrose, MA 02179, US
Booth, James E., Andover, MA 01810, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 09155033.5 / 2 090 582
06009040.4 / 1 705 183
00904186.4 / 1 147 128

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08****C07K 7/06** → (51) **A61K 47/48****C07K 7/08** → (51) **A61K 38/08****C07K 7/08** → (51) **C07K 5/117****C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06****C07K 7/54** → (51) **C07K 7/06****C07K 7/56** → (51) **A61K 47/48****C07K 14/00** → (51) **C07K 7/06****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/195** → (51) **A61K 39/00****C07K 14/245** → (51) **C07K 14/47****C07K 14/315** → (51) **C07K 7/06**

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 285 827 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09742941.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) SE 2009/050505 08.05.2009
(87) WO 2009/136859 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 SE 0801032
(54) • Monovalente fucosebindende Peptide von *Aleuria aurantia*
• Monovalent fucose-binding peptides from *Aleuria aurantia*
• Des peptides de liaison au fucose mono-valents d'*Aleuria aurantia*
(73) Glycobond AB, Wernersgatan 26, 582 46 Linköping, SE
(72) PAHLSSON, Peter, 582 46 Linköping, SE
RYDEN, Ingvar, 393 65 Kalmar, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

C07K 14/415 → (51) **A61K 38/08**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 765 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 05766056.5 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/001922 06.07.2005
(87) WO 2006/003488 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 US 886262
(54) • ANNEXIN, DERIVATE DAVON, UND ANNEXIN-CYS VARIANTEN, SOWIE THERA-

PEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNG DAVON

- ANNEXINS, DERIVATIVES THEREOF, AND ANNEXIN-CYS VARIANTS, AS WELL AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USES THEREOF
• ANNEXINES, DERIVES DE CES DERNIERES, VARIANTES D'ANNEXINES-CYS ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES DE CES DERNIERES
(73) MosaMedix B.V., Monnikendijk 4, 4474 ND Kattendijke, NL
(72) REUTELINGSPIERGER, Chris, NL-6211 KB Maastricht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C07K 14/47** (11) **2 079 758 B1**
C07K 14/245

- (25) En (26) En
(21) 07821242.0 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2007/060875 12.10.2007
(87) WO 2008/043832 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 EP 06122292
23.10.2006 US 853567 P
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON DNAK
• METHOD FOR THE PURIFICATION OF DNAK
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DnaK
(73) Biotech Tools S.A., Rue de Ransbeek 230 Block V, 1120 Brussels, BE
(72) HENOT, Frédéric, 1040 Brussels, BE
LEGON, Thierry, 3360 Bierbeek, BE
PIROTTON, Sabine, 1070 Brussels, BE
PLACIER, Gael, 1030 Brussels, BE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 116 553 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09006058.3 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 11.10.2006 JP 2006277718
01.05.2007 JP 2007120670
24.08.2007 CA 2598893
(54) • EML4-ALK-Fusionsgen
• EML4-ALK fusion gene
• Gène de fusion EML4-ALK
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
CureGene K.K., 13-3, Hongo 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Mano, Hiroyuki, Tokyo 113-0033, JP
Kuromitsu, Sadao, Tokyo 103-8411, JP
Shindo, Nobuaki, Tokyo 103-8411, JP
Soga, Takatoshi, Tokyo 103-8411, JP
Furutani, Takashi, Tokyo 103-8411, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 07254044.6 / 1 914 240

(51) **C07K 14/525** (11) **2 152 738 B1**
A61K 38/19 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 08759010.5 (22) 04.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/004454 04.06.2008
(87) WO 2008/148545 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 EP 07109550
(54) • *NEUE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ÖDEMEN*
• *NOVEL PEPTIDES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF EDEMA*
• *NOUVEAUX PEPTIDES UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DE L'ŒDÈME*
- (73) Rentschler Beteiligungs GmbH, Mittelstr. 18, 88471 Laupheim, DE
(72) GEIGER, Dominik, 76187 Karlsruhe, DE
MÜHLDOERFER, Ingeborg, 88483 Burgrieden-Rot, DE
PAAL, Jürgen, 83661 Lenggries, DE
SCHÄFER, Klaus, P., 78465 Konstanz, DE
VOLZ, Jürgen, 78315 Radolfzell, DE
LUCAS, Rudolf, GA-30909 Augusta, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C07K 14/685** → (51) **C07K 5/117**
-
- C07K 14/705** → (51) **A61K 38/17**
-
- (51) **C07K 14/715** (11) **1 657 255 B1**
C07K 16/28 **C12N 15/12**
C12P 21/02 **C12Q 1/68**
C12N 5/20 **C12P 21/08**
G01N 33/577 **G01N 33/53**
A61K 45/00
- (25) En (26) En
(21) 05017241.0 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.05.2006
(30) 15.04.1997 JP 9780897
09.06.1997 JP 15143497
12.08.1997 JP 21789797
21.08.1997 JP 22480397
02.12.1997 JP 33224197
(54) • *Neues Protein und Methode um dieses Protein herzustellen*
• *Novel protein and method for producing the protein*
• *Nouvelle protéine et méthode de produire cette protéine*
- (73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) Yamaguchi, Kyoji, Oomiya-shi Saitama 330-0006, JP
Yasuda, Hisataka, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP
Nakagawa, Nobuaki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
Shima, Nobuyuki, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP
Kinosaki, Masahiko, Kawachi-gun Tochigi 329-0528, JP
Tsuda, Eisuke, Minamikawachimachi Kawachi-gun Tochigi 329-0434, JP
Goto, Masaaki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0502, JP
Yano, Kazuki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
Tomoyasu, Akihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0519, JP
Kobayashi, Fumie, Kawachi-gun Tochigi 329-1104, JP
Washida, Naohiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0518, JP
Takahashi, Ken, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP
- Morinaga, Tomonori, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0203, JP
Higashio, Kanji, Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP
(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 10186133.4 / 2 336 168
(62) 98914034.8 / 0 911 342
-
- (51) **C07K 14/72** (11) **2 089 427 B1**
C12N 15/62
- (25) En (26) En
(21) 07870869.0 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/023745 13.11.2007
(87) WO 2008/060510 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 US 859025 P
15.11.2006 US 859417 P
07.09.2007 US 967820 P
(54) • *AUF EINE STELLE DES HUMANEN GLUCOCORTICOIDREZEPTORS GERICHTETE ZINKFINGERNUKLEASE*
• *ZINC FINGER NUCLEASE FOR TARGETING THE HUMAN GLUCOCORTICOID RECEPTOR LOCUS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITION POUR LA MODIFICATION DU LOCUS DU RÉCEPTEUR HUMAIN DES GLUCOCORTICOÏDES*
- (73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) REIK, Andreas, Vallejo, California 94540, US
JENSEN, Michael, Duarte, California 91010-3000, US
HOLMES, Michael C., Oakland, California 94602, US
GREGORY, Philip D., Orinda, California 94563, US
ANDO, Dale, Walnut Creek, California 94958, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C07K 14/78** (11) **2 247 615 B1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 09709830.5 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/000830 10.02.2009
(87) WO 2009/102421 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 65955
(54) • *ZIELGERICHTETE THERAPEUTIKA AUF DER BASIS VON EGFR GENTECHNISCH HERGESTELLTEN PROTEINEN*
• *TARGETED THERAPEUTICS BASED ON ENGINEERED PROTEINS THAT BIND EGFR*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLES BASÉES SUR DES PROTÉINES FABRIQUÉES QUI SE LIENT AU RÉCEPTEUR DE L'EGF*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CAMPHAUSEN, Ray, Wayland, MA 01778, US
MORSE, Brent, Newton Center, Massachusetts 02459, US
EMANUEL, Stuart, Doylestown PA 18902, US
- FABRIZIO, David, Swampscott MA 01907, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07K 16/12** (11) **2 118 141 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08730415.0 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/054609 21.02.2008
(87) WO 2008/103845 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 903022 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR NEUTRALISIERUNG VON ANTHRAXTOXINEN*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES THAT NEUTRALIZE ANTHRAX TOXINS*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX NEUTRALISANT LES TOXINES DE L'ANTHRAX*
- (73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) CHEN, Zhaochun, North Potomac, MD 20878, US
PURCELL, Robert, H., Gaithersburgh, MD 20878, US
EMERSON, Suzanne, U., Gaithersburgh, MD 20878, US
LEPPLA, Stephen, H., Bethesda, MD 20817, US
MOAYERI, Mahtab, Bethesda, MD 20817, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 11195889.8 / 2 463 303
11195904.5 / 2 463 304
-
- C07K 16/12** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **1 948 675 B1**
A61K 31/4178
- (25) En (26) En
(21) 06826778.0 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/041846 25.10.2006
(87) WO 2007/050793 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 729976 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MAFAN-SYNDROM UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF MAFAN SYNDROME AND ASSOCIATED DISORDERS*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE MAFAN ET DE TROUBLES ASSOCIES*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) DIETZ, Harry, C., Towson, MD 21286, US
JUDGE, Daniel, P., Baltimore, MD 21212, US
NEPTUNE, Enid, R., Baltimore, MD 21212, US
COHN, Ronald, Pikesville, MD 21208, US
HABASHI, Jennifer, Annapolis, MD 21401, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **1 971 366 B1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En

- (21) 06846836.2 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/062674 28.12.2006
(87) WO 2007/076524 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754889 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-IL-23-ANTIKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *HUMAN ANTI-IL-23 ANTIBODIES, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-IL-23, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET UTILISATIONS AFFÉRENTS*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) BENSON, Jacqueline, Malvern, PA 19355, US
CARTON, Jill, Collegeville, PA 19426, US
CUNNINGHAM, Mark, Kennett Square, PA 19348, US
ORLOVSKY, Yevgeniya, I., Chadds Ford, PA 19317, US
RAUCHENBERGER, Robert, 82490 Farchant, DE
SWEET, Raymond, Bryn Mawr, PA 19010, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 12174197.9 / 2 548 577
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 14/715**
-
- C07K 16/44** → (51) **G01N 33/94**
- (51) **C07K 19/00** (11) **2 210 904 B1**
C12P 21/02 **A61K 38/16**
A61P 35/00 **C12N 15/62**
- (25) Zh (26) En
(21) 08851459.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) CN 2008/001675 08.10.2008
(87) WO 2009/065292 2009/22 28.05.2009
(30) 23.10.2007 CN 200710133862
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUSIONSPROTEINS MIT TUMORNEKROSEFAKTORBEDINGTE APOPTOSE INDUZIERENDEM LIGAND UND INTEGRIN-LIGAND SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *METHOD OF PREPARING A FUSION PROTEIN COMPRISING TUMOR NECROSIS FACTOR RELATED APOPTOSIS INDUCING LIGAND AND INTEGRIN LIGAND AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PROTÉINE DE FUSION COMPRENANT UN LIGAND INDUCTEUR D'APOPTOSE LIÉ AU FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE ET UN LIGAND D'INTEGRINE ET SON UTILISATION*
- (73) Nanjing University, NO. 22 Hankou Road Nanjing, Jiangsu 210093, CN
(72) HUA, Zichun, Jiangsu 210093, CN
CAO, Lin, Weigang, Nanjing 210095, CN
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 112 169 B1**
C08J 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 08711383.3 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) JP 2008/052553 15.02.2008
(87) WO 2008/099929 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 JP 2007036742
11.12.2007 JP 2007319988
13.12.2007 JP 2007322004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTKRISTALLINER CELLULOSE*
• *PROCESS FOR PRODUCING NONCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULOSE NON CRISTALLINE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) NOJIRI, Naoki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UMEHARA, Masahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
KITSUKI, Tomohito, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
OKUTSU, Munehisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TOMIOKA, Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **1 888 651 B1**
A61K 47/48 **A61K 31/353**
C08G 65/331
- (25) En (26) En
(21) 06717169.4 (22) 07.03.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.02.2008
(86) SG 2006/000045 07.03.2006
(87) WO 2006/124000 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682801 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN AUF BASIS VON ALDEHYDKONJUGIERTEN FLAVONOIDEN*
• *ALDEHYDE CONJUGATED FLAVONOID PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS DE FLAVONOIDES CONJUGUES A DES ALDEHYDES*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) ZHUO, Lang, Singapore 138669, SG
CHUNG, Joo Eun, Singapore 138669, SG
KURISAWA, Motoichi, Singapore 138669, SG
YANG, Yi Yan, Singapore 138669, SG
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08C 19/22** → (51) **C08F 8/30**
- (51) **C08F 2/22** (11) **2 552 970 B1**
C08F 4/28
- (25) En (26) En
(21) 11713240.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055129 01.04.2011
(87) WO 2011/121124 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158997
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Emulsionspolymerisation*
• *Process for continuous emulsion polymerization*
• *Procédé pour la polymérisation d'une émulsion continue*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
DSM Fine Chemicals Austria Nfg. GmbH & Co Kg, P.O. Box 933 St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) LUETTGEN, Karsten, NL-6160 MA Geleen, NL
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, et al, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- C08F 2/22** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08F 2/34** → (51) **B01J 8/18**
-
- C08F 2/46** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08F 2/50** → (51) **G03F 7/027**
-
- C08F 4/28** → (51) **C08F 2/22**
- (51) **C08F 4/655** (11) **2 504 366 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
(21) 10784264.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007067 18.11.2010
(87) WO 2011/060958 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT MI20092057
(54) • *ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN ZUR (CO)POLYMERISATION VON OLEFINEN MIT HOHER PRODUKTIVITÄT*
• *CATALYSTS OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE FOR THE (CO)POLYMERIZATION OF -OLEFINS WITH A HIGH PRODUCTIVITY*
• *CATALYSEURS DE TYPE ZIEGLER-NATTA ASSURANT UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE DANS LE CADRE DE LA (CO)POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT
POLESELLO, Mario, I-44100 Ferrara, IT
FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT
SOMMAZZI, Anna, I-28100 Novara, IT
PROTO, Antonio Alfonso, I-28100 Novara, IT
MEDA, Laura, I-28066 Galliate (NO), IT
CONTI, Giuseppe, I-25080 Padenghe Sul Garda (BS), IT
MENCONI, Francesco, I-55060 Massa Macinaia (LU), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- C08F 8/00** → (51) **C07C 69/54**
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 834 966 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08K 3/04 **C08L 15/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 05816667.9 (22) 19.12.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2007
(86) JP 2005/023277 19.12.2005
(87) WO 2006/070634 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 JP 2004380145
(54) • *MODIFIZIERTES POLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *MODIFIED POLYMER, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE*
• *POLYMERE MODIFIE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) SUZUKI, Eiju c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo;1878531, JP
OMURA, Tetsuya c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo;1878531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 8/42** (11) **1 697 431 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C08F 30/06 **C08F 230/06**

- (25) En (26) En
(21) 04807217.7 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.09.2006
(86) JP 2004/018859 10.12.2004
(87) WO 2005/061562 2005/27 07.07.2005
(30) 19.12.2003 JP 2003422040

- (54) • *BORHALTIGE POLYMERVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *BORON-CONTAINING POLYMER COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSE POLYMERES CONTENANT DU BORE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT COMPOSE*

- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KATO, Tsuyoshi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KONDO, Kunio, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 10/00 → (51) **B01J 8/18**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/655**

C08F 10/00 → (51) **C08L 23/08**

C08F 30/06 → (51) **C08F 8/42**

C08F 220/06 → (51) **C07C 69/54**

C08F 220/14 → (51) **C07C 69/54**

C08F 220/18 → (51) **C07C 69/54**

C08F 220/26 → (51) **C07C 69/54**

C08F 220/28 → (51) **C07C 69/54**

C08F 220/34 → (51) **C10L 3/00**

C08F 220/56 → (51) **C10L 3/00**

C08F 220/58 → (51) **A61L 15/58**

C08F 230/06 → (51) **C08F 8/42**

C08F 299/08 → (51) **C08G 77/06**

(51) **C08G 18/08** (11) **2 440 592 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/28**
C08G 18/48 **C08G 18/72**
C09D 175/08 **C09J 175/08**

- (25) En (26) En
(21) 10721350.6 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003327 01.06.2010
(87) WO 2010/142393 2010/50 16.12.2010

- (30) 10.06.2009 EP 09075258
(54) • *AUF POLY(THF) BASIERENDE POLYURETHAN-RETHERANDISPERSIONEN*
• *POLY(THF)-BASED POLYURETHANE DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS DE POLYURETHANE A BASE DE POLY(THF)*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
GRABLOWITZ, Hans, Georg, 50733 Köln, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 475 697 B1**
C08G 18/28 **C08G 65/26**
C09D 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10759983.9 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) IB 2010/002177 31.08.2010
(87) WO 2011/030197 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 FR 0956199

- (54) • *AUF CARDANOL BASIERENDE ASSOZIATIVE POLYURETHANE, ZUGEHÖRIGE ASSOZIATIVE VERDICKER UND IHRE VERWENDUNG*
• *ASSOCIATIVE POLYURETHANES BASED ON CARDANOL, CORRESPONDING ASSOCIATIVE THICKENERS AND USES THEREOF*
• *POLYURETHANES ASSOCIATIFS A BASE DE CARDANOL, EPAISSISSANTS ASSOZIATIFS CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
(74) Fiorucci, Hélène, COATEX SAS 35 Rue Ampère - ZI Lyon Nord, 69730 GENAY, FR

(51) **C08G 18/10** (11) **2 585 505 B1**
C08G 18/48 **A61L 15/26**
A61L 15/46

- (25) De (26) De
(21) 11725776.6 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060217 20.06.2011
(87) WO 2011/161048 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10166831

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN, ALIPHATISCHEN POLYURETHAN-SCHÄUMEN MIT NIEDRIGER ROHDICHTE*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROPHILIC, ALIPHATIC POLYURETHANE FOAMS HAVING LOW BULK DENSITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES ALIPHATIQUES À FAIBLE DENSITÉ APPARENTE*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/18 → (51) **B05D 7/00**

(51) **C08G 18/22** (11) **2 621 982 B1**
C08G 18/24 **C08G 18/42**
C08G 18/79 **C09D 175/06**
C08K 5/06 **C08K 5/1565**

- (25) En (26) En
(21) 11764425.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
(86) US 2011/052587 21.09.2011
(87) WO 2012/044509 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388794 P

- (54) • *ZWEIKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TWO-COMPONENT COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'ENDUCTION À DEUX COMPOSANTS*

- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HUYBRECHTS, Jozef, B-2300 Turnhout, BE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/22**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/08**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/32** (11) **2 432 813 B1**
C08G 18/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10714322.4 (22) 22.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/055371 22.04.2010
(87) WO 2010/133419 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 BE 200900313

- (54) • *STEREOKOMPLEXE VON POLY-L-LACTIDURETHAN UND POLY-D-LACTIDURETHAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEREOCOMPLEXES OF POLY-L-LACTIDE URETHANE AND POLY-D-LACTIDE URETHANE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STEREOCOMPLEXES DE POLY-L-LACTIDE URETHANE ET DE POLY-D-LACTIDE URETHANE ET PROCEDE D'OBTENTION*

- (73) Futero S.A., Place d'Escanaffles, 23, 7760 Escanaffles, BE
(72) DUBOIS, Philippe, B-4260 Cipliet, BE
DUQUESNE, Emmanuel, B-7050 Jurbise, BE
LISON, Valérie, B-7170 La Hestre, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **C08G 18/40** (11) **2 606 079 B1**
C08G 18/48 **C08G 18/58**
C08J 5/24

- (25) De (26) De
(21) 11745759.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063907 12.08.2011

- (87) WO 2012/022683 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 DE 102010039346
(54) • FASERVERBUNDBAUTEIL UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FIBER COMPOSITE COMPONENT AND A PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, DE
NORDMANN, Peter, 41539 Dormagen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/22****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/32****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/58** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/22****C08G 61/12** → (51) **C07D 513/04**

- (51) **C08G 63/02** (11) **2 139 940 B1**
C08G 63/06 **C08G 63/20**
- (25) De (26) De
(21) 08717828.1 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053086 14.03.2008
(87) WO 2008/113759 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 EP 07104693
(54) • HYPERVERZWEIGTE POLYESTER
• HYPERBRANCHED POLYESTERS
• POLYESTERS HYPERRAMIFIÉS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÖNFELDER, Daniel, 68161 Mannheim, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
FEUERHAKE, Robert, 68163 Mannheim, DE
HÄHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE
PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE

C08G 63/06 → (51) **C08G 63/02**

- (51) **C08G 63/12** (11) **2 611 852 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11748646.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064498 24.08.2011
(87) WO 2012/028496 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 EP 10174667
31.08.2010 US 378404 P
(54) • VERZWEIGTE POLYESTER AUF BASIS VON ZITRONENSÄURE SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• BRANCHED POLYESTERS BASED ON CITRIC ACID AND ALSO THEIR PREPARATION AND USE

- POLYESTERS RAMIFIÉS À BASE D'ACIDE CITRIQUE AINSI QUE LEUR FABRICATION ET UTILISATION
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DJURIC, Dejan, 68165 Mannheim, DE
HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

(51) C08G 63/181 (11) **2 276 789 B1**
C08L 67/02

- (25) En (26) En
(21) 09742139.0 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055568 07.05.2009
(87) WO 2009/135921 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 IT MI20080840
(54) • ALIPHATISCH-AROMATISCHE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER
• ALIPHATIC-AROMATIC BIODEGRADABLE POLYESTER
• POLYESTER ALIPHATIQUE-AROMATIQUE BIODÉGRADABLE
- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
VALLERO, Roberto, I-13040 Borgo D'Ale (VC), IT
(74) Zanolli, Enrico, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08G 63/20 → (51) **C08G 63/02****C08G 63/78** → (51) **C07C 69/82**

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 229 417 B1**
- (25) Ko (26) En
(21) 08870556.1 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) KR 2008/007854 31.12.2008
(87) WO 2009/091150 2009/30 23.07.2009
(30) 31.12.2007 KR 20070141165
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHREINEN AMPHIPHILEN COPOLYMER MIT EINEM HYDROPHOBEN BLOCK AUS ALPHAHYDROXYSAURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE AMPHIPHILIC COPOLYMER COMPRISING HYDROPHOBIC BLOCK FROM ALPHA-HYDROXY ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE AMPHIPHILE DE HAUTE PURETÉ COMPRÉHENSANT UN BLOC HYDROPHOBE ISSU D'UN ALPHA-HYDROXY ACIDE
- (73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-470, KR
(72) KIM, Bong Oh, Daejeon 300-070, KR
SHIM, Myung Seob, Seoul 137-753, KR
SEO, Min-Hyo, Daejeon 302-782, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C08G 65/26 → (51) **C08G 18/10****C08G 65/331** → (51) **C08B 37/08****C08G 73/02** → (51) **C08L 79/02**

- (51) **C08G 77/04** (11) **2 518 099 B1**
C08G 77/50 **C08L 83/04**
C09J 183/04 **H01L 21/312**
C08L 83/07
- (25) En (26) En
(21) 12002822.0 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 JP 2011098324
(54) • Organopolysiloxan, temporäre Klebstoffzusammensetzung mit Organopolysiloxan und Verfahren zur Herstellung verdünnter Wafers damit
• Organopolysiloxane, temporary adhesive composition containing organopolysiloxane, and method of producing thinned wafer using the same
• Organopolysiloxane, composition adhésive temporaire contenant un organopolysiloxane et procédé de production de tranche amincie l'utilisant
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Furuya, Masahiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tagami, Shohei, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kato, Hideto, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 13001828.6 / 2 615 124

C08G 77/04 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **C08G 77/06** (11) **2 270 070 B1**
C08F 299/08 **C08G 77/20**
C09D 183/04 **C08G 77/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 09734329.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057523 14.04.2009
(87) WO 2009/131038 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111859
22.04.2008 JP 2008111860
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICIUMORGANISCHEN VERBINDUNG
• CURABLE COMPOSITION, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF ORGANOSILICON COMPOUND
• COMPOSITION DURCISSABLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ D'ORGANOSILICIUM
- (73) Toagosei Co., Ltd, 14-1, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) OOIKE, Sayaka, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
KITAMURA, Akinori, Nagoya-shi Aichi 455-0027, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8419, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12192942.6 / 2 565 217

C08G 77/06 → (51) **C09D 7/12****C08G 77/18** → (51) **C08G 77/06****C08G 77/20** → (51) **C08G 77/06****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/04**

(51) C08H 8/00 (11) 2 346 927 B1	(54) • VERARBEITUNGSHILFE FÜR NANOPARTIKELPULTRUSION • NANOPARTICLE PULTRUSION PROCESSING AIDE • ADJUVANT DE FABRICATION POUR LA PULTRUSION DE NANOPARTICULES	(73) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US
(25) En (26) En		(72) DANIELS, Christian, Leonard, Fogelsville, PA 18051, US
(21) 09740660.7 (22) 16.10.2009		BOYLAN, John, Richard, Bethlehem, PA 18017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(43) 27.07.2011		
(86) EP 2009/007583 16.10.2009		
(87) WO 2010/043424 2010/16 22.04.2010		
(30) 17.10.2008 EP 08018248		
28.08.2009 EP 09011072		
(54) • VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS EINER BIOMASSE, DIE LIGNIN ZUSAMMEN MIT CELLULOSE UND/ODER HEMICELLULOSE UMFASST • A METHOD FOR DIGESTING A BIOMASS COMPRISING LIGNIN TOGETHER WITH CELLULOSE AND/OR HEMICELLULOSE • PROCÉDÉ DE DIGESTION DE BIOMASSE COMPORTANT DE LA LIGNINE ASSOCIÉE À DE LA CELLULOSE ET/OU DE L'HEMICELLULOSE	(73) THUNHORST, Kristin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(73) Maxbiogas GmbH, Alte Dorfstraße 14 a, 16348 Marienwerder, DE	(72) GOENNER, Emily S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) Streffer Friedrich Dr., 14052 Berlin, DE	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE		
C08J 3/12 → (51) C08B 1/00		
C08J 3/12 → (51) C09D 7/12		
C08J 3/24 → (51) C08L 71/12		
(51) C08J 5/00 (11) 2 430 080 B1	(54) • Festkörperdeformationsverfahren vernetzter Polymermaterialien mit hohem Molekulargewicht • Solid state deformation processing of crosslinked high molecular weight polymeric materials • Traitement par déformation à l'état solide de matériaux polymères réticulés à poids moléculaire élevé	(73) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(25) En (26) En		(72) Schroeder, David Wayne, Winona Lake, IN Indiana 46590, US
(21) 10719503.4 (22) 10.05.2010		Freedman, Jordan H., FORT WAYNE, IN Indiana 46814, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		Gunter, James, E., CLAYPOOL, IN Indiana 46510, US
(43) 21.03.2012		Salyer, Brian, D., EAST WARSAW, IN Indiana 46580, US
(86) US 2010/034199 10.05.2010		Hawkins, H. Gene, WARSAW, IN Indiana 46582, US
(87) WO 2010/132339 2010/46 18.11.2010		(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(30) 12.05.2009 US 177366 P		(62) 07755167.9 / 2 010 594
(54) • UEBERFORMTE POLYAMIDKOMPOSITSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DAREN HERSTELLUNG • OVERMOLDED POLYAMIDE COMPOSITE STRUCTURES AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION • STRUCTURES COMPOSITES DE POLYAMIDE SURMOULÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION		
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US	C08J 5/24 → (51) C08G 18/40	
(72) KIRCHNER, Olaf, Norbert, CH-1272 Genolier, CH	C08J 9/32 → (51) B29C 44/56	
WAKEMAN, Martyn Douglas, CH-1196 Gland, CH	C08J 9/36 → (51) B29C 44/56	
ELIA, Andri, E., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US	C08J 11/24 → (51) C07C 69/82	
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	(51) C08K 3/00 (11) 2 675 854 B1	
	D21H 19/56 D21H 19/58 D21H 19/60 D21H 19/62 C09D 123/08 C08L 41/00	
	(25) En (26) En	
	(21) 12705021.9 (22) 08.02.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(43) 25.12.2013	
	(86) US 2012/024232 08.02.2012	
	(87) WO 2012/112353 2012/34 23.08.2012	
	(30) 18.02.2011 US 201113030847	
	(54) • PAPIERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • PAPER COATING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE PAPIER	
C08J 5/00 → (51) C08J 5/06		
(51) C08J 5/06 (11) 2 616 504 B1		
(25) En (26) En		
(21) 11760925.5 (22) 13.09.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.07.2013		
(86) US 2011/051277 13.09.2011		
(87) WO 2012/037046 2012/12 22.03.2012		
(30) 17.09.2010 US 383906 P		
	(51) C08K 3/04 → (51) C01B 31/02	
	C08K 3/04 → (51) C08F 8/30	
	C08K 3/10 → (51) C08L 77/00	
	C08K 3/22 → (51) C08L 77/00	
	C08K 3/34 → (51) C09D 133/00	
	(51) C08K 5/00 (11) 2 035 496 B1	
	C08F 2/46 C08F 2/22 G03F 7/031	
	(25) En (26) En	
	(21) 07786817.2 (22) 25.06.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 18.03.2009	
	(86) EP 2007/056290 25.06.2007	
	(87) WO 2008/003601 2008/02 10.01.2008	
	(30) 04.07.2006 EP 06116586	
	(54) • MIT HETEROPHASICEM POLYMERISIERUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE KONZENTRIERTE PRODUKTFORMEN VON FOTOINITIATOREN AUF WASSERBASIS • WATER BASED CONCENTRATED PRODUCT FORMS OF PHOTOINITIATORS MADE BY A HETEROPHASE POLYMERIZATION TECHNIQUE • FORMES CONCENTRÉES À BASE D'EAU DE PHOTOAMORCEURS OBTENUES PAR TECHNIQUE DE POLYMERISATION HÉTÉROPHASIQUE	
	(73) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
	(72) SCHELLENBERG, Carsten, 4057 Basel, CH	
	AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE	
	PETER, Wolfgang, 79395 Neuenburg am Rhein, DE	
	PIRRUNG, Frank Oliver Heinrich, 79589 Binszen, DE	
	TANABE, Junichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0044, JP	
	C08K 5/00 → (51) C09D 5/03	
	C08K 5/06 → (51) C08G 18/22	
	C08K 5/103 → (51) C08L 77/00	
	C08K 5/13 → (51) C09D 5/03	
	C08K 5/1565 → (51) C08G 18/22	
	C08K 5/1575 → (51) C08G 18/22	
	(51) C08K 5/521 (11) 1 996 651 B1	
	C08K 5/523 C08L 75/04	
	(25) En (26) En	
	(21) 07753872.6 (22) 21.03.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 03.12.2008	
	(86) US 2007/007281 21.03.2007	
	(87) WO 2007/109361 2007/39 27.09.2007	
	(30) 22.03.2006 US 785002 P	

- 20.03.2007 US 723539
- (54) • *FLAMMHEMMENDE MISCHUNGEN FÜR EINEN FLEXIBLEN POLYURETH-ANSCHAUMSTOFF*
- *FLAME RETARDANT BLENDS FOR FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*
 - *MELANGES IGNIFUGES POUR MOUSSE DE POLYURETHANNE SOUPLE*
- (73) CHEMTURA CORPORATION, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) FALLON, Stephen, B., Lafayette, IN 47909, US
- BARTLEY, David, W., West Lafayette, IN 47906, US
- HOLLAND, Julia, E., Indianapolis, IN 46234, US
- MEYER, Wayne, West Lafayette, IN 47906, US
- BAKEIS, Steven, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/523 → (51) **C08K 5/521**

- (51) **C08K 5/548** (11) **1 885 789 B1**
C07F 7/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06755515.1 (22) 19.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (86) FR 2006/001144 19.05.2006
- (87) WO 2006/125897 2006/48 30.11.2006
- (30) 26.05.2005 FR 0505287
- (54) • *VERWENDUNG EINER SPEZIELLEN KOMBINATION EINES HAFTVERMITTLERS UND EINES BESCHICHTUNGSMITTELS ALS HAFTVERMITTLUNGSSYSTEM (WEISSER FÜLLSTOFF/ELASTOMER) IN EINEN ANORGANISCHEN FÜLLSTOFF ENTHALTENDEN KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
- *USE OF A PARTICULAR COMBINATION OF A COUPLING AGENT AND A COATING AGENT AS COUPLING SYSTEM (WHITE FILLER/ELASTOMER) IN RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING AN INORGANIC FILLER*
 - *UTILISATION D'UNE COMBINAISON PARTICULIERE D'UN AGENT DE COUPLAGE ET D'UN AGENT DE RECOUVREMENT COMME SYSTEME DE COUPLAGE (CHARGE BLANCHE - ELASTOMERE) DANS LES COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE CHARGE INORGANIQUE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 40, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
- (72) GUY, Laurent, F-69003 Lyon, FR
- FERNANDEZ, Michel, F-69009 Lyon, FR
- STERIN, Sébastien, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
- (74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 325 245 B1**
C01F 11/18 **C09C 1/02**
C08K 3/26 C08K 5/09
C08K 5/098
- (25) En (26) En
- (21) 09176445.6 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 25.05.2011

- (54) • *Säure modifizierter, natürlicher mineralischer Füllstoff zur Einleitung der Beta-Verkernung von Polypropylen*
- *Acid modified natural mineral filler to initialize the beta-nucleation of polypropylene*
 - *Agent de remplissage minéral naturel modifié avec d'acide pour initialiser la bêta-nucléation de polypropylène*
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Knerr, Michael, 4665 Oftringen, CH
- Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
- Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
- (74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08K 9/06 → (51) **C09D 201/00**

C08L 15/00 → (51) **C08F 8/30**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 588 522 B1**
C09J 123/08 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11730154.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/041855 24.06.2011
- (87) WO 2012/003144 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 803541
- (54) • *KLEBSTOFF AUF DER BASIS VON POLYOLEFIN*
- *POLYOLEFIN ADHESIVE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYOLEFINES*
- (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, Texas 77010, US
- (72) BOTROS, Maged G., Liberty Township Ohio 45044, US
- MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon Ohio 45036, US
- (74) Sacco, Marco, Baselli Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/08 → (51) **C08L 71/12**

C08L 33/06 → (51) **C08L 69/00**

C08L 33/14 → (51) **C07C 69/54**

C08L 41/00 → (51) **C08K 3/00**

C08L 51/00 → (51) **C08L 69/00**

C08L 51/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 63/00 → (51) **C01B 31/02**

C08L 67/00 → (51) **C08L 77/00**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/181**

C08L 67/04 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 199 342 B1**
C08L 67/04 **C08L 51/00**
C08L 51/04 **C08L 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09180170.4 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 19.12.2008 KR 20080130527

- (54) • *Polymilchsäure-/Polycarbonatharzzusammensetzung und damit hergestelltes Formprodukt*
- *Polylactic acid/polycarbonate resin composition and molded product made using the same*
 - *Composition de résine d'acide polylactique/polycarbonate et produit moulé fabriqué en l'utilisant*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdang-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do, KR
- (72) Lee, Hyung-Tak, Gyeonggi-do, KR
- Ha, Doo-Han, Gyeonggi-do, KR
- Jung, Chang-Do, Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Young-Chul, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Jin-Kyung, Gyeonggi-do, KR
- Chung, Young-Mi, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Byung-Choon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 558 536 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11718290.7 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/002048 21.04.2011
- (87) WO 2011/128119 2011/42 20.10.2011
- (30) 14.04.2010 US 323993 P
- (54) • *CARBONATMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SPANNUNGSKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*
- *CARBONATE BLEND COMPOSITION HAVING IMPROVED RESISTANCE TO ENVIRONMENTAL STRESS CRACKING*
 - *COMPOSITION DE MÉLANGE DE CARBONATE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX CRAQUELURES PAR STRESS ENVIRONNEMENTAL*
- (73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
- (72) SHARMA, Rahul, Pearland, TX 77584, US
- OSWALD, Thomas, Lake Jackson Texas 77566, US
- MARTIN, Jill, M., Pearland TX 77584, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 71/12** (11) **2 270 091 B1**

- C08L 23/08** **C08J 3/24**
F16J 15/00 **C08F 210/02**
C08F 212/08 C08F 212/36
C08F 4/6592
- (25) Ja (26) En
- (21) 09732560.9 (22) 14.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) JP 2009/057497 14.04.2009
- (87) WO 2009/128444 2009/43 22.10.2009
- (30) 15.04.2008 JP 2008105606
- 02.07.2008 JP 2008172868
- 27.11.2008 JP 2008301947
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) ARAI, Toru, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
- HASEGAWA, Masaru, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP

MIYAMA, Akira, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP KONISHI, Kunihiko, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP SUZUKI, Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP	(51) C08L 83/04 C08L 83/07	(11) 2 288 662 B1 B41N 1/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(25) En (21) 09757953.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.03.2011 (86) IB 2009/052276 29.05.2009 (87) WO 2009/147602 2009/50 10.12.2009 (30) 06.06.2008 EP 08157807 (54) • <i>SILIKONKAUTSCHUKMATERIAL FÜR WEICHE LITHOGRAFIE</i> • <i>SILICONE RUBBER MATERIAL FOR SOFT LITHOGRAPHY</i> • <i>MATERIAU DE TYPE CAOUTCHOUC DE SILICONE POUR LITHOGRAPHIE MOLLE</i>	(26) En (22) 29.05.2009	(43) 11.08.2010 (86) DK 2008/050272 12.11.2008 (87) WO 2009/062518 2009/21 22.05.2009 (30) 12.11.2007 DK 200701594 12.11.2007 US 987221 P 06.06.2008 US 59353 P 06.06.2008 EP 08157766
C08L 75/04 → (51) C08K 5/521			(54) • <i>ANTI-FOULINGMITTEL MIT AEROGEL</i> • <i>ANTI-FOULING COMPOSITION COMPRISING AN AEROGEL</i> • <i>COMPOSITION ANTISALISSURE COMPRENANT UN AEROGEL</i>
C08L 75/04 → (51) C08L 77/00			(73) CoatZyme Aps, Diplomvej 381, 2800 Lyngby, DK (72) TOFTE JESPERSEN, Henrik, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK ALLERMANN, Knud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK SCHNEIDER, Ib, DK-2820 Gentofte, DK SCHAUMBURG, Kjeld, DK-2730 Herlev, DK
(51) C08L 77/00 (11) 1 273 629 B1 C08L 67/00 C08L 75/04 C08L 101/00 C08K 3/10 C08K 3/22 C08K 5/103	(25) Ja (26) En (21) 01908207.2 (22) 01.03.2001 (84) DE FR GB (43) 08.01.2003 (86) JP 2001/001578 01.03.2001 (87) WO 2001/079354 2001/43 25.10.2001 (30) 12.04.2000 JP 2000111018 06.07.2000 JP 2000204539 06.07.2000 JP 2000204540 06.07.2000 JP 2000204541	(11) 1 273 629 B1 C08L 75/04 C08K 3/10 C08K 5/103	(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE
(54) • <i>ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>ANTISTATIC COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION ANTISTATIQUE</i>			
(73) Sanko Chemical Industry Co., Ltd., 10-6, Tadaoka-kita 3-chome, Tadaoka-cho, Senboku-gun, Osaka 595-0811, JP Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8438, JP			
(72) FUJIHANA, Noriaki, Ashiya-shi Hyogo 659-0096, JP TATSUKAMI, Yoshiharu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0882, JP ENOMOTO, Masaki Room 102, DIApalace-Shinsugita, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051, JP OHKOSHI, Ikuo, Ota-ku, Tokyo 143-0012, JP			
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE			
(51) C08L 79/02 (11) 2 547 731 B1 C08G 73/02 C25D 3/02 C25D 3/38 C25D 5/02 C25D 7/12 C25D 3/30 C23C 18/31	(25) En (26) En (21) 11708499.6 (22) 17.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.01.2013 (86) EP 2011/054077 17.03.2011 (87) WO 2011/113908 2011/38 22.09.2011 (30) 18.03.2010 EP 10156915 18.03.2010 US 315051 P	(11) 2 547 731 B1 C25D 3/02 C25D 5/02 C25D 3/30	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALLGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL</i> • <i>COMPOSITION FOR METAL ELECTROPLATING COMPRISING LEVELING AGENT</i> • <i>COMPOSITION POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAUX COMPRENANT UN AGENT DE NIVELLEMENT</i>			
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, DE EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE			
(51) C08L 83/04 → (51) C08G 77/04			
C08L 83/07 → (51) C08G 77/04			
C08L 83/07 → (51) C08L 83/04			
C08L 101/00 → (51) C08L 77/00			
C08L 101/00 → (51) C09D 7/12			
C09B 23/00 → (51) C09B 57/00			
C09B 23/14 → (51) C09B 57/00			
(51) C09B 57/00 (11) 2 341 107 B1 C09B 23/00 C09B 23/14 H01G 9/20 H01L 51/00	(25) Ko (26) En (21) 09773690.4 (22) 29.06.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.07.2011 (86) KR 2009/003500 29.06.2009 (87) WO 2010/002154 2010/01 07.01.2010 (30) 30.06.2008 KR 20080062487 26.06.2009 KR 20090057534	(11) 2 341 107 B1 C09B 23/14 H01L 51/00	
(54) • <i>NEUER ORGANISCHER FARBSTOFF UND SEINE HERSTELLUNG</i> • <i>NOVEL ORGANIC DYE AND METHOD FOR PREPARING SAME</i> • <i>NOUVEAU COLORANT ORGANIQUE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION</i>			
(73) Dongjin Semichem Co., Ltd., 472-2 Gajwadong, Seo-gu Incheon 404-205, KR (72) LEE, Chong-chan, Chungcheongbuk-Do 363-883, KR BACK, Jong-hyub, Seoul 139-224, KR YANG, Hoe-taek, Hwaseong-City Gyeonggi-Do 445-923, KR			
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE			
C09C 1/02 → (51) C08K 9/04			
C09D 1/00 → (51) B01J 35/02			
C09D 1/04 → (51) C09D 133/00			
(51) C09D 5/00 (11) 2 215 168 B1 A61K 9/00	(25) En (26) En (21) 08849324.2 (22) 12.11.2008	(11) 2 215 168 B1 A61K 9/00	
(54) • <i>ANTIFOUlingMITTEL MIT AEROGEL</i> • <i>ANTI-FOULING COMPOSITION COMPRISING AN AEROGEL</i> • <i>COMPOSITION ANTISALISSURE COMPRENANT UN AEROGEL</i>			
(73) CoatZyme Aps, Diplomvej 381, 2800 Lyngby, DK (72) TOFTE JESPERSEN, Henrik, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK ALLERMANN, Knud, DK-2960 Rungsted Kyst, DK SCHNEIDER, Ib, DK-2820 Gentofte, DK SCHAUMBURG, Kjeld, DK-2730 Herlev, DK			
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE			
C09D 5/00 → (51) C09D 133/00			
C09D 5/02 → (51) C09D 133/00			
(51) C09D 5/03 (11) 2 342 290 B1 C08K 5/00 C08K 5/13	(25) En (26) En (21) 09744701.5 (22) 06.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 13.07.2011 (86) EP 2009/064733 06.11.2009 (87) WO 2010/052296 2010/19 14.05.2010 (30) 07.11.2008 US 112390 P 07.11.2008 US 112384 P 19.12.2008 EP 08172327	(11) 2 342 290 B1 C08K 5/13	
(54) • <i>PULVERFÖRMIGE WÄRMEHÄRTBARE ZWEI-KOMPONENTEN-BESCHICHTUNG</i> • <i>TWO COMPONENT HEAT-CURABLE POWDER COATING COMPOSITION</i> • <i>MATIÈRE D'ENDUCTION EN POUDRE À DEUX COMPOSANTS ET POLYMERISABLE À CHAUD</i>			
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL (72) JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6165 AP Geleen, NL DRIJFHOUT, Jan Pieter, NL-8332 DC Steenwijk, NL			
(74) Kirk, Martin John, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL			
(51) C09D 5/08 (11) 1 468 053 B1 C09D 5/10 C23F 11/08	(25) De (26) De (21) 03706362.5 (22) 17.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (43) 20.10.2004 (86) EP 2003/000436 17.01.2003 (87) WO 2003/062328 2003/31 31.07.2003 (30) 24.01.2002 DE 10202545	(11) 1 468 053 B1 C23F 11/08	
(54) • <i>COIL-COATING-LACKE, ENTHALTEND EINE KORROSIONSHEMMENDE MISCUNG</i> • <i>COIL COATING LACQUERS CONTAINING AN ANTI-CORROSION MIXTURE</i> • <i>VERNIS DE COUCHAGE SUR BANDE CONTENANT UN MELANGE ANTICORROSION</i>			
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE			

- (72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
JANDEL, Lothar, 48165 Münster, DE
NEUHAUS, Ralf, 48317 Drensteinfurt, DE
RUCKPAUL, Markus, 69124 Heidelberg, DE
BÄUMER, Marc, 48165 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09D 5/08 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/10 → (51) **C09D 5/08**

C09D 5/10 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 5/16** (11) **2 237 899 B1**
B05D 3/02 **C04B 28/26**
- (25) En (26) En
(21) 08797127.1 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) US 2008/072120 04.08.2008
(87) WO 2009/097004 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22823
(54) • **FOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PHOTOCATALYTIC COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE**
- (73) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 150, Hunt Valley, MD 21030, US
- (72) STRATTON, John, Lincolnshire DN37 8NN, GB
GOODWIN, Graham, N.E. Lincolnshire DN35 7PT, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 5/16 → (51) **B01J 35/02**

C09D 7/00 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09D 7/12** (11) **2 471 841 B1**
C08J 3/12 **C08G 77/04**
C08G 77/06 **C08L 101/00**
C09D 201/00 **A61K 8/89**
- (25) Ja (26) En
(21) 10847409.9 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(86) JP 2010/053965 10.03.2010
(87) WO 2011/111179 2011/37 15.09.2011
(54) • **ORGANISCHE SILICIUMPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER SILICIUMPARTIKEL SOWIE KOSMETIKUM, HARZZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DEN ORGANISCHEN SILICIUMPARTIKELN**
• **ORGANIC SILICONE PARTICLES, METHOD OF PRODUCING ORGANIC SILICONE PARTICLES, AND COSMETIC, RESIN COMPOSITION AND COATING COMPOSITION CONTAINING ORGANIC SILICONE PARTICLES**
• **PARTICULES ORGANIQUES DE SILICONE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES ORGANIQUES DE SILICONE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONTENANT LES PARTICULES ORGANIQUES DE SILICONE**
- (73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi Aichi 4438611, JP

- (72) SAITO Chiaki, Gamagori-shi Aichi 443-8611, JP
MAEDA Motoki, Gamagori-shi Aichi 443-8611, JP
HATTA Eriko, Gamagori-shi Aichi 443-8611, JP
- (74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

C09D 7/12 → (51) **B01J 35/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 100 930 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09154981.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064547
(54) • **Tintenzusammensetzung und Bildaufzeichnungsverfahren**
• **Ink composition and image recording method**
• **Composition d'encre et procédé d'enregistrement d'images**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Tojo, Kaoru, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 287 665 B1**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 10172471.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 17.08.2009 US 542172
(54) • **Feste Tintenzusammensetzung für Druckmasken für gedruckte Leiterplatten**
• **Solid ink composition for printing masks for printed circuit boards**
• **Composition d'encre solide pour masques imprimés pour circuits imprimés**
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Torres, Francisco E., San Jose, CA 95120, US
Chang, Norine, Menlo Park, CA 94025, US
Shrader, Eric J., Belmont, CA 94002, US
Jaeger, C Wayne, Lake Oswego, OR 97035, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 315 812 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09789076.8 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(86) US 2009/004520 06.08.2009
(87) WO 2010/021663 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 194983
(54) • **TITNENSTRAHLDRUCKTINTEN MIT VERBESSERTER GLEICHFÖRMIGKEIT DES DRUCKES**
• **INKJET INKS HAVING IMPROVED PRINT UNIFORMITY**
• **ENCRES POUR JET D'ENCRE AYANT UNE UNIFORMITE D'IMPRESSION AMELIOREE**

- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) WEXLER, Allan, Rochester, NY 14650-2201, US
GIACHERIO, David, J., Rochester, NY 14650-2201, US
CARMODY, Michael, John, Rochester, NY 14650-2201, US
REEM, Richard, Carroll, Rochester, NY 14650-2201, US
WANG, Yongcai, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 406 333 B1**
C09D 11/10

- (25) En (26) En
(21) 10707553.3 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/053138 11.03.2010
(87) WO 2010/103088 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0951616
26.03.2009 US 163843 P
- (54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBSTRAHLDRUCK IM CONTINUOUS-JET-VERFAHREN INSBESONDERE AUF NASEM GLAS**
• **INK COMPOSITION FOR CONTINUOUS DEFLECTED JET PRINTING, ESPECIALLY ON WET GLASS**
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR UNE IMPRESSION PAR JET D'ENCRE CONTINU DÉVIÉ, EN PARTICULIER SUR VERRE HUMIDE**
- (73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
- (72) DE SAINT-ROMAIN, Pierre, F-26000 Valence, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09D 11/00 → (51) **H01B 1/20**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

C09D 123/08 → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 392 625 B1**
C08K 3/34 **B05D 7/14**
C09D 1/04 **C09D 5/00**
C09D 5/02 **C09D 5/08**
C09D 5/10 **C09D 7/12**
C09D 143/04 **C09D 175/04**
C09D 183/08 **F16G 13/02**
F16H 55/30
- (25) Ja (26) En
(21) 09839145.1 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) JP 2009/007366 29.12.2009
(87) WO 2010/086953 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020603
(54) • **ÜBERZUGSLACK, KORROSIONSBESTÄNDIG OBERFLÄCHENBEHANDELTE KETTE SOWIE KORROSIONSBESTÄNDIG OBERFLÄCHENBEHANDELTES ZAHNRAD**
• **OVERCOAT PAINT, CORROSION-RESISTANT SURFACE-TREATED CHAIN, AND CORROSION-RESISTANT SURFACE-TREATED SPROCKET**
• **PEINTURE DE COUCHE DE FINITION, CHAÎNE TRAITÉE EN SURFACE RÉSISTANTE À LA CORROSION ET PIGNON**

TRAITÉ EN SURFACE RÉSISTANT À LA CORROSION

(73) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) FUKUIKE, Yuji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

TAKADA, Tomohide, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

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

C09D 133/14 → (51) **C07C 69/54**

C09D 139/00 → (51) **C23C 22/34**

C09D 143/04 → (51) **C09D 133/00**

C09D 167/08 → (51) **C07C 69/54**

C09D 175/04 → (51) **B05D 7/00**

C09D 175/04 → (51) **C09D 133/00**

C09D 175/06 → (51) **C08G 18/22**

C09D 175/08 → (51) **C08G 18/08**

C09D 183/04 → (51) **C08G 77/06**

C09D 183/04 → (51) **C23C 22/56**

C09D 183/06 → (51) **C23C 22/34**

C09D 183/08 → (51) **C09D 133/00**

C09D 183/08 → (51) **C23C 22/34**

(51) **C09D 201/00** (11) **1 790 703 B1**
C08K 9/06 **G03F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 07002273.6 (22) 15.04.1999

(84) DE NL

(43) 30.05.2007

(30) 24.04.1998 JP 11508298
21.05.1998 JP 13972398

(54) • *Beschichtungsflüssigkeit für Filme auf Silika-Basis mit niedriger Dielektrizitätskonstante und mit diesem Film beschichtetes Substrat*

• *Coating liquid for forming silica-based film having low dielectric constant and substrate having film of low dielectric constant coated thereon*

• *Liquide de revêtement utilisé pour former un film à base de silice présentant une faible constante diélectrique et substrat sur lequel est couché un film à faible constante diélectrique*

(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) Nakashima, Akira c/o Kitakyushu Operation Center, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

Tonai, Atsushi c/o Kitakyushu Operation Center, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

Komatsu, Michio c/o Kitakyushu Operation Center, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0027, JP

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

(62) 99913676.5 / 0 992 556

C09D 201/00 → (51) **B01J 35/02**

C09D 201/00 → (51) **C09D 7/12**

C09G 1/02 → (51) **H01L 21/3105**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 274 390 B1**

(25) De (26) De

(21) 09738219.6 (22) 30.04.2009

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

(43) 19.01.2011

(86) EP 2009/055275 30.04.2009

(87) WO 2009/133175 2009/45 05.11.2009

(30) 30.04.2008 DE 102008021739
30.04.2008 DE 102008021742
30.04.2008 DE 102008021744
30.04.2008 DE 102008021743
30.04.2008 DE 102008021741
30.05.2008 DE 102008025979
30.05.2008 DE 102008025984
30.05.2008 DE 102008025980
30.05.2008 DE 102008025982

(54) • **KLEBEBAND**

• **ADHESIVE TAPE**

• **BANDE ADHÉSIVE**

(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE

SEITZER, Dennis, 72764 Reutlingen, DE

KÜLPER, Klaus, 25421 Pinneberg, DE

BEHRENS, Nicole, 81245 München, DE

C09J 7/00 → (51) **B29C 44/56**

C09J 7/02 → (51) **B29C 44/56**

C09J 123/08 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 492 330 B1**

(25) En (26) En

(21) 12157029.5 (22) 27.02.2012

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

(43) 29.08.2012

(30) 25.02.2011 JP 2011040691

(54) • *Entfernbare, wasserdispergierte acrylhaltige druckempfindliche Haftzusammensetzung und druckempfindliches Haftblatt*

• *Removable Water-Dispersible Acrylic Pressure-Sensitive Adhesive Composition and Pressure-Sensitive Adhesive Sheet*

• *Composition acrylique adhésive, sensible à la pression, à dispersion dans l'eau et amovible et feuille adhésive sensible à la pression*

(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MITSUI, Kazuma, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

AMANO, Tatsumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

TAKASHIMA, Kyoko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

MORIMOTO, Yu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

YONEZAKI, Kousuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/08**

C09J 183/04 → (51) **C08G 77/04**

C09J 183/04 → (51) **H01L 21/683**

C09K 3/00 → (51) **C13B 20/16**

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/3105**

C09K 8/02 → (51) **C09K 8/575**

C09K 8/506 → (51) **C09K 8/575**

C09K 8/516 → (51) **C09K 8/575**

(51) **C09K 8/575** (11) **2 251 395 B1**
C09K 8/80 **C09K 8/68**
C09K 8/506 **C09K 8/516**
E21B 43/02 **E21B 43/267**
E21B 21/00 **C09K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 10250909.8 (22) 12.05.2010

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

(43) 17.11.2010

(30) 12.05.2009 US 464351

(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Gasproduktion und Ladungsrückgewinnung*

• *Methods for increase gas production and load recovery*

• *Procédé pour augmenter la production de gaz et la récupération de charge*

(73) Clearwater International LLC, 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77027, US

(72) Zamora, Frank, San Antonio, Texas 78232, US

Kakadjian, Sarkis Ranka, San Antonio Texas 78253, US

Fitzgerald, Erin, San Antonio Texas 78259, US

Garza, Tina, San Antonio Texas 78258, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(60) 11005345.1 / 2 371 924

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/575**

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/575**

C09K 11/06 → (51) **C07D 307/79**

C09K 11/06 → (51) **C08F 8/42**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/64 → (51) **H01J 61/44**

C09K 11/66 → (51) **H01J 61/44**

C09K 11/78 → (51) **H01J 61/44**

C09K 11/80 → (51) **H01J 61/44**

C09K 11/81 → (51) **H01J 61/44**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/18** (11) **2 585 555 B1**
C09K 19/32 **C09K 19/20**
C07C 69/602 **C09K 19/30**
C09K 19/04 **C09K 19/54**
G02F 1/1333

(25) De (26) De

(21) 11724555.5 (22) 01.06.2011

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

(43) 01.05.2013

(86) EP 2011/002726 01.06.2011

(87) WO 2011/160765 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 DE 102010025091

- (54) • POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEN
 - POLYMERIZABLE COMPOUNDS AND USE THEREOF IN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS
 - COMPOSES POLYMERISABLES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
- GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- DEROW, Stephan, 64347 Griesheim, DE
- (74) Derow, Stephan, C/o Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/18**

- (51) **C09K 19/30** (11) **2 484 743 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/44**
C09K 19/34 **C09K 19/04**
C09K 19/54 **G02F 1/1337**
- (25) De (26) De
(21) 12002277.7 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(30) 23.04.2009 DE 102009018625
- (54) • Flüssigkristallanzeige
• Liquid crystal display
• Dispositif d'affichage à base de cristaux liquides
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Goetz, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
- Klasen-Memmer, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
- Derow, Stephan, 64347 Griesheim, DE
- Schoen, Sabine, 45701 Herten, DE
- Best, Peter, 64832 Babenhausen-Hergershausen, DE
- (62) 10003345.5 / 2 243 812

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/18**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/30**

- (51) **C10B 27/06** (11) **2 622 045 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11767921.7 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004795 26.09.2011
(87) WO 2012/041469 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010047025
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFSTELLUNG EINES REGELORGANS DES GASDRUCKES EINER KOKSOFFENKAMMER OHNE DEHNUNGSBEDINGTE ABWEICHUNG DER REGELANORDNUNG
- DEVICE AND METHOD FOR SETTING UP A CONTROL ELEMENT FOR THE GAS PRESSURE OF A COKE OVEN CHAMBER WITHOUT EXPANSION-INDUCED DEVIATIONS OF THE CONTROL ASSEMBLY
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN ORGANE DE RÉGLAGE DE

- LA PRESSION DE GAZ D'UNE CHAMBRE DE FOUR À COKE SANS ÉCART DÛ À L'EXTENSION DU DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) ÜBERSCHÄR, Kerstin, 45968 Gladbeck, DE
- KREBBER, Frank, 45130 Essen, DE
- SCHULTE, Helmut, 45259 Essen, DE

C10G 1/04 → (51) **B03B 9/06**

C10G 2/00 → (51) **C10G 5/06**

- (51) **C10G 5/06** (11) **2 402 417 B1**
C10G 2/00 **C10G 31/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 10745949.7 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001145 22.02.2010
(87) WO 2010/098062 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 JP 2009046150
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNG AUS EINEM GASFÖRMIGEN NEBENPRODUKT SOWIE VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG DER KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG
- METHOD FOR COLLECTING HYDRO-CARBON COMPOUND FROM GASEOUS BY-PRODUCT AND APPARATUS FOR COLLECTING HYDROCARBON
- PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉ HYDROCARBURE À PARTIR D'UN SOUS-PRODUIT GAZEUX ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURE
- (73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
- JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
- Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
- (72) TASAKA, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C10G 31/06 → (51) **C10G 5/06**

C10J 3/48 → (51) **B01J 8/00**

C10J 3/50 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **C10L 1/233** (11) **2 417 231 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10711125.4 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/028596 25.03.2010
(87) WO 2010/117650 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 166934 P
- (54) • KALTE TEMPERATUR-BESTÄNDIGE BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN

- COLD TEMPERATURE STABLE BIOCIDAL COMPOSITION
 - COMPOSITION BIOCIDALE STABLE À BASSE TEMPÉRATURE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) POHLMAN, John, L., Skokie IL 60077, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C10L 3/00** (11) **2 352 805 B1**

C10L 3/06 **C08F 220/34**

- C08F 220/56**
- (25) En (26) En
(21) 09764945.3 (22) 16.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(86) US 2009/060944 16.10.2009
(87) WO 2010/045523 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 253504
- (54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON GASHYDRATEN IN FLUIDSYSTEMEN
- METHOD OF CONTROLLING GAS HYDRATES IN FLUID SYSTEMS
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'HYDRATES DE GAZ DANS DES SYSTÈMES DE FLUIDE
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) CONRAD, Peter G., Sugar Land Texas 77479, US
- ACOSTA, Erick J., Sugar Land Texas 77479, US
- MCNAMEE, Kevin P., Stafford Texas 77477, US
- BENNETT, Brian M., Sugar Land Texas 77478, US
- LINDEMAN, Olga E. S., Brookfield Wisconsin 53005, US
- CARLISE, Joseph R., Lisle Illinois 60532, US
- (74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C10L 3/06 → (51) **C10L 3/00**

(51) **C10M 103/02** (11) **2 311 925 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10187648.0 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009239431
18.06.2010 JP 2010139312
- (54) • Festschmierstoff und Herstellungsverfahren dafür
- Solid lubricant and production method thereof
- Lubrifiant solide et son procédé de production
- (73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Kato, Masanori, Chuo-ku Tokyo, JP
- Idei, Hiroshi, Chuo-ku Tokyo, JP
- Hashimoto, Akinori, Chuo-ku Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C10M 133/38 → (51) **C07D 221/18**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 239 313 B1**

- F16C 33/66** **C10N 50/10**
C10N 40/02 **C10N 30/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 09704336.8 (22) 23.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) JP 2009/051067 23.01.2009
- (87) WO 2009/093685 2009/31 30.07.2009
- (30) 23.01.2008 JP 2008012776
- (54) • *Verwendung einer Schmiermittelzusammensetzung in mechanischen Elementen*
• *Use of Lubricating Agent Composition in Mechanical Members*
• *L'utilisation d'une composition d'agent lubrifiant dans les éléments mécaniques*
- (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP
- (72) ENDO, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
IMAI, Junichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
IMAI, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C11D 1/02** (11) **2 692 842 B1**
C11D 1/83 **C11D 1/94**
C11D 3/30 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
- (21) 12178620.6 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • *Konzentrierte flüssige Reinigungsmittelzusammensetzungen*
• *Concentrated liquid detergent compositions*
• *Compositions concentrées de détergent liquide*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BENNETT, Julie Unilever R&D Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
PARRY, Alyn James Unilever R&D Port Sunlight, Merseyside, CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 1/83** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 1/94** → (51) **C11D 1/02**
-
- (51) **C11D 3/20** (11) **2 025 742 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08155346.3 (22) 29.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (30) 31.07.2007 EP 07115412
- (54) • *Flüssiges Reinigungssäuremittel für harte Oberflächen*
• *Liquid acidic hard surface cleaning composition*
• *Composition liquide de nettoyage d'une surface acide dure*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Cermenati, Laura, 1050 Brussel, BE
- Morrison, Christopher, 1332 Genval, BE
Verstraeten, William, 3020 Herent, BE
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C11D 3/20** (11) **2 336 282 B1**
C11D 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 09179649.0 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Flüssiges Reinigungssäuremittel für harte Oberflächen*
• *Liquid acidic hard surface cleaning composition*
• *Composition liquide de nettoyage d'une surface acide dure*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Cermenati, Laura, 1050 Brussel, BE
Verstraeten, William, 3020 Herent, BE
Cretienu, Lucie, 1050 Brussel, BE
- (74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 3/30** → (51) **C11D 1/02**
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **1 711 589 B1**
C11D 3/39 **C11D 1/72**
- (25) De (26) De
- (21) 05700758.5 (22) 08.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
- (86) EP 2005/000108 08.01.2005
- (87) WO 2005/075621 2005/33 18.08.2005
- (30) 04.02.2004 DE 102004005344
- (54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPULMITTEL*
• *DISHWASHER DETERGENT*
• *PRODUITS POUR LAVE-VAISSELLE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
JEKEL, Maren, 47877 Willich, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim-Baumberg, DE
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 3/39** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 7/26** → (51) **C11D 3/20**
-
- C12C 7/04** → (51) **C12C 12/04**
-
- C12C 7/047** → (51) **C12C 12/04**
-
- C12C 11/00** → (51) **B01F 5/02**
-
- C12C 11/00** → (51) **C12C 12/04**
-
- C12C 11/02** → (51) **B01F 5/02**
-
- (51) **C12C 12/04** (11) **2 566 944 B1**
C12C 7/04 **C12C 7/047**
C12C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 11712893.4 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/055572 08.04.2011
- (87) WO 2011/138128 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 EP 10162315
- (54) • *ALKOHOLARMES ODER ALKOHOLFREIES BIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW ALCOHOL OR ALCOHOL FREE FERMENTED MALT BASED BEVERAGE AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *BIERE A FAIBLE TENEUR EN ALCOOL OU SANS ALCOOL ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) VANDERHAEGEN, Bart, B-1000 Brussel, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE
-
- C12C 13/00** → (51) **B01F 5/02**
-
- C12M 1/00** → (51) **B01F 3/04**
-
- C12M 1/06** → (51) **B01F 3/04**
-
- (51) **C12N 1/14** (11) **2 545 158 B1**
A01N 63/04 **C12R 1/645**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715934.3 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) FR 2011/000128 11.03.2011
- (87) WO 2011/110758 2011/37 15.09.2011
- (30) 11.03.2010 FR 1051767
- (54) • *BEHANDLUNG VON PFLANZEN GEGEN EIPILZ-INFESTIONEN*
• *TREATMENT OF PLANTS AGAINST OOMYCETE INFECTION*
• *TRAITEMENT DES VÉGÉTAUX CONTRE L'INFESTION PAR DES OOMYCÈTES*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147, Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
- (72) GALIANA, Eric, F-06600 Antibes, FR
PONCHET, Michel, F-06600 Antibes, FR
MARAIS, Antoine, F-06600 Antibes, FR
- (74) Chauveau, Ariane, Schmit-Chrétien 8, place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 138 044 B1**
A01N 63/02 **A01N 25/00**
C12R 1/07
- (25) Es (26) En
- (21) 08736711.6 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) ES 2008/000109 27.02.2008
- (87) WO 2008/113873 2008/39 25.09.2008
- (30) 19.03.2007 ES 200700711
- (54) • *REINE KULTUR DES STAMMES AH2 DER GATTUNG BACILLUS VELEZENSIS UND PRODUKT ZUR BIOLOGISCHEN SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN PILZEN*
• *A PURE CULTURE OF STRAIN AH2 OF THE BACILLUS VELEZENSIS SPECIES AND A PRODUCT FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF PHYTOPATHOGENIC FUNGI*
• *CULTURE PURE DE LA SOUCHE AH2 DE L'ESPÈCE BACILLUS VELEZENSIS ET PRODUIT PERMETTANT DE LUTTER BIOLOGIQUEMENT CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*
- (73) Probelte, SA, Ctra. de Madrid Km. 389 Pol.Industrial el Tiro, 30100 Espinardo, ES
- (72) FERNANDEZ MARTINEZ, Ana Isabel, E-30007 Murcia, ES

VILLAVERDE FERNANDEZ, Mario Jorge, E-30007 Murcia, ES
CASANOVA ROCA, Juan Antonio, E-30149 Santomera, ES
MALO LOPEZ-ROMAN, Jorge, E-30003 Murcia, ES
NICOLAS MARTINEZ, José Antonio, E-30100 Espinardo, ES
BLANCA PICÓ, Isidro, E-30570 Torreagüera, ES

(74) Gislón, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **2 196 533 B1**
A61K 45/00 **A61P 1/14**
A61P 7/00 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En
(21) 07828165.6 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) JP 2007/065772 10.08.2007
(87) WO 2009/022399 2009/08 19.02.2009

(54) • *NEUER MIKROORGANISMUS MIT MAGENSAFTFÖRDERNDER WIRKUNG SOWIE DAVON SEZERNIERTE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL MICROORGANISM HAVING GASTRIC JUICE PROMOTING ACTION AND COMPOSITION SECRETED BY THE SAME*
• *NOUVEAU MICRO-ORGANISME PRESENTANT UNE ACTION FAVORISANT LA SECRETION DE SUC GASTRIQUE ET COMPOSITION SECRETEE PAR LEDIT MICRO-ORGANISME*

(73) Kameyama, Yoshichika, 1-28 Eganosho 5-chome Habikino-shi, Osaka 583-0886, JP
(72) Kameyama, Yoshichika, Osaka 583-0886, JP
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/00**

C12N 1/20 → (51) **C12P 17/06**

(51) **C12N 1/21** (11) **1 995 308 B1**
C12N 15/09 **C12P 7/46**

(25) Ja (26) En
(21) 07714831.0 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB NL

(43) 26.11.2008
(86) JP 2007/053360 23.02.2007
(87) WO 2007/099867 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 JP 2006048060

(54) • *ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE FÄHIGES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE*
• *BACTERIUM CAPABLE OF PRODUCING ORGANIC ACID, AND METHOD FOR PRODUCTION OF ORGANIC ACID*
• *BACTÉRIE PRODUCTRICE D'ACIDE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ORGANIQUE*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MURASE, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
AOYAMA, Ryusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
SAKAMOTO, Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP

SATO, Sanae, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
YONEKURA, Madoka, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
YUNOMURA, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
YAMAGISHI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502, JP
FUKUI, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KOSEKI, Chie, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NAKAMURA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KOJIMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

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

(51) **C12N 5/00** (11) **1 917 348 B1**
C12N 5/02

(25) En (26) En
(21) 06773543.1 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.05.2008
(86) US 2006/023817 19.06.2006
(87) WO 2006/138720 2006/52 28.12.2006
(30) 17.06.2005 US 595254 P

(54) • *ISOLIERUNG VON STAMMZELLEN MEHRERER LINIEN*
• *ISOLATION OF MULTI-LINEAGE STEM CELLS*
• *ISOLATION DE CELLULES SOUCHES À LIGNÉES MULTIPLES*

(73) HomeoTherapy, Co., Ltd., 7-241, Sinheung-Dong, Jung-Gu, 3-Ga, Incheon 400-712, KR
(72) SONG, Sun, Uk, 400-713 Incheon, KR
(74) Albutt, Anthony John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/071** (11) **1 444 994 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 02777835.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004
(86) JP 2002/010674 15.10.2002
(87) WO 2003/039611 2003/20 15.05.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001317502

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON NORMALEM REGENERIERTEM GEWEBE; DAS NORMALE REGENERIERTE GEWEBE UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER SENSITIVITÄT UND DERGLEICHEN*
• *METHOD OF FORMING NORMAL REGENERATED TISSUE, THE NORMAL REGENERATED TISSUE, AND METHOD OF CALIBRATING SENSITIVITY AND SO ON*
• *METHODE DE FORMATION DE TISSU REGENERE NORMAL, TISSU REGENERE NORMAL, ET METHODE D'ECHANTILLONNAGE DE LA SENSIBILITE*

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Nakatsugawa, Shigekazu, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0856, JP
(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/071 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 336 301 B1**
A61K 35/50 **A61M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 10182362.3 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.06.2011
(30) 14.02.2001 US 268560 P
05.12.2001 US 4942

(54) • *Post-partum Säugetier-Plazenta, deren Verwendung und daraus gewonnene Stammzellen*
• *Post-partum mammalian placenta, its use and placental stem cells therefrom*
• *Placenta post-gravidique de mammifère, son utilisation et cellules souches placentaires correspondantes*

(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren NJ 07059, US
(72) Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Piening, Niklas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 02720974.1 / 1 362 095

C12N 5/0735 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/078 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 5/10** (11) **1 753 859 B1**
C12N 5/078

(25) En (26) En
(21) 05708720.7 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) IB 2005/000626 11.03.2005
(87) WO 2005/118780 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 US 576936 P

(54) • *METHODE ZUR PRODUKTION VON ERYTHROZYTEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING RED BLOOD CELLS*
• *METHODE DE PRODUCTION DE GLOBULES ROUGES*

(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) GIARRATANA, Marie-Catherine, F-93400 Saint Ouen, FR
DOUAY, Luc, F-94100 Saint-Maur des Fosses, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/20 → (51) **C07K 14/715**

(51) **C12N 9/00** (11) **1 546 312 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C12N 15/74 **C07H 21/04**
C12N 15/70

(25) En (26) En
(21) 03774572.6 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005
(86) US 2003/031544 03.10.2003
(87) WO 2004/033471 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 416166 P
04.10.2002 US 416192 P

(54) • *GLUCOSETRANSPORTMUTANTEN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMATERIAL*
• *GLUCOSE TRANSPORT MUTANTS FOR PRODUCTION OF BIOMATERIAL*
• *MUTANTS DE TRANSPORT DU GLUCOSE DESTINE A LA PRODUCTION DE MATIERE BIOLOGIQUE*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

- (72) CERVIN, Marguerite, A., Redwood City, CA 94062, US
SOUCAILLE, Philippe, F-31450 Deyme, FR
VALLE, Fernando, Burlingame, CA 94010, US
WHITED, Gregory, M., Belmont, CA 94002, US
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 735 434 B1**
A61K 38/08 **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
(21) 05729989.3 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) CA 2005/000477 30.03.2005
(87) WO 2005/095593 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 US 814109
(54) • **VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON NMDA-REZEPTOREN DURCH HEMMUNG VON SRC**
• **METHOD FOR MODIFICATION OF NMDA RECEPTORS THROUGH INHIBITION OF SRC**
• **PROCEDE DE MODIFICATION DES RECEPTEURS NMDA PAR INHIBITION DE LA SRC**
- (73) The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue Elm Street Wing, 10th Floor, Rm 10126, Toronto, ON M5G 1X8, CA
(72) SALTER, Michael, W., Toronto, Ontario M8X 1R5, CA
GINGRICH, Jeffrey, R., Scarborough, Ontario M1J 2Z6, CA
(74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 951 866 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 06837764.7 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044480 16.11.2006
(87) WO 2007/061742 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 739989 P
(54) • **DELTA-9-ELONGASEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN**
• **DELTA-9 ELONGASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS**
• **DELTA-9 ELONGASES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE ACIDES GRAS POLYINSATURES**
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) DAMUDE, Howard, Glenn, Hockessin, Delaware 19707, US
MCGONIGLE, Brian, Wilmington, Delaware 19806-2501, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
ZHU, Quinn, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/55**

- (51) **C12N 9/22** (11) **1 743 026 B1**
A01K 67/027 **A01H 5/00**
C12N 15/62 **C12N 15/55**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 05742666.0 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) IB 2005/001585 27.04.2005
(87) WO 2005/105989 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 EP 04291117
(54) • **I-DMOI- DERIVATE MIT ERHÖHTER AKTIVITÄT BEI 37°C UND DEREN VERWENDUNG**
• **I-DMOI DERIVATIVES WITH ENHANCED ACTIVITY AT 37°C AND USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE I-DMOI AYANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE À 37°C ET LEUR UTILISATION**
- (73) CELLECTIS, 102, route de Noisy, 93230 Romainville, FR
(72) EPINAT, Jean-Charles, F-75019 Paris, FR
LACROIX, Emmanuel, F-75019 Paris, FR
(74) Leblais-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 9/52 → (51) **C07K 1/14**

C12N 9/54 → (51) **C07K 1/14**

C12N 9/80 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/82** (11) **2 137 307 B1**
C12N 15/52 **A23L 1/10**
A23L 1/214
- (25) En (26) En
(21) 08717506.3 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/052759 07.03.2008
(87) WO 2008/110513 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 EP 07103862
(54) • **Temperaturstabile Asparaginase**
• **Thermostable asparaginases**
• **Asparaginases thermostables**
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MATSUI, Tomoko, Chiba 261-0004, JP
FRIIS, Esben, Peter, DK-2730 Herlev, DK
YAMAGISHI, Akihiko, Tokyo 179-0074, JP

C12N 11/08 → (51) **C02F 3/00**

C12N 11/14 → (51) **C02F 3/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 500 427 B1**
C12P 21/02 **C12N 15/63**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 12002217.3 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2012
(30) 22.11.2007 JP 2007303661

- (54) • **Translationsregulierungssystem in einer Zelle oder einem künstlichen Zellmodell unter Verwendung von RNA mit niedrigem Molekulargewicht**
• **Translation regulation system in cell or artificial cell model by using low-molecular-weight RNA**
• **Système de régulation de la traduction dans un modèle cellulaire ou cellulaire artificiel utilisant de l'ARN à faible poids moléculaire**
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Inoue, Tan, Sakyo-ku Kyoto 606-8502, JP
Saito, Hirohide, Sakyo-ku Kyoto, 606-8507, JP
Kato, Yusho, Takasago Hyogo 676-8688, JP
Yoshikawa, Kenichi, Sakyo-ku Kyoto, JP
Yamada, Ayako, 75231 Paris Cedex 5, FR
Yamanaka, Toru, Akashi Hyogo 673-8686, JP
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE
(62) 08852782.5 / 2 221 371

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/20**

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 999 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 07753209.1 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006563 15.03.2007
(87) WO 2007/106571 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 US 783102 P
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE SUCHE NACH UND ABBILDUNG VON PHÄNOTYPISCHEN UND GENOTYPISCHEN VARIATIONEN IN ZELLEN**
• **METHODS OF SCREENING FOR AND MAPPING PHENOTYPIC AND GENOTYPIC VARIATIONS IN CELLS**
• **PROCEDES DE CRIBLAGE ET DE CARTOGRAPHIE DE VARIATIONS GENOTYPIQUES ET PHENOTYPIQUES DE CELLULES**
- (73) Soper, Bryan, R., 343 Connecticut Street, San Francisco CA 94107, US
(72) Soper, Bryan, R., San Francisco CA 94107, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/10 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 281 889 B1**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 10183611.2 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(30) 12.11.2004 US 627171 P
03.02.2005 US 649634 P
23.05.2005 US 683736 P
(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen, die miRNAs und miRNA-inhibitorischen Molekülen verbunden sind**
• **Methods and compositions involving miRNA and miRNA inhibitor molecules**
• **Procédés et compositions impliquant l'ARNmi et des molécules inhibitrices de l'ARNmi**
- (73) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St Suite 100, Austin TX 78744, US

- (72) Brown, David, Austin, TX 78744, US
Ford, Lance, Austin, TX 78737, US
Cheng, Angie, Austin, TX 78748, US
Jarvis, Rich, San Antonio, TX 78230, US
Byrom, Mike, Austin, TX 78744, US
Ovcharenko, Dmitriy, Austin, TX 78745, US
Devroe, Eric, Pflugerville, TX 78660, US
Kelnar, Kevin, Kyle, TX 78640, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT
- (62) 05858321.2 / 1 838 852

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 066 817 B1**
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 07815323.6 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) AU 2007/001517 05.10.2007
(87) WO 2008/040095 2008/15 10.04.2008
(30) 06.10.2006 US 828451 P
- (54) • **MOLEKULARE SCHALTER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **MOLECULAR SWITCHES AND METHODS FOR THEIR USE**
• **COMMUTATEURS MOLÉCULAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) SpeedX Pty Ltd, Suite G16, National Innovation Centre Australian Technology Park 4 Cornwallis St., Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) TODD, Alison, Velyian, Glebe, NSW 2037, AU
MOKANY, Elisa, Woolooware, NSW 2230, AU
BIRKETT, Donald, John, Mosman, NSW 2088, AU
DOAN, Tram, Bich, Fairfield West, NSW 2165, AU
REID, Christopher, Roland, Lawrence, NSW 2460, AU
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/715**

C12N 15/31 → (51) **C07K 1/14**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/82**

- (51) **C12N 15/55** (11) **2 356 237 B1**
C12N 15/63 **C12N 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 08878073.9 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) CN 2008/073050 14.11.2008
(87) WO 2010/054513 2010/20 20.05.2010
- (54) • **TEMPERATURTOLERANTE PHYTASE AUS NICHT-K12-ESCHERICHIA COLI UND HERSTELLUNG DAVON**
• **A THERMOTOLERANT NON-K12 ESCHERICHIA COLI PHYTASE AND ITS PRODUCTION**
• **PHYTASE THERMOTOLERANTE D'UNE SOUCHE D'ESCHERICHIA COLI NON-K12 ET PRODUCTION DE CETTE PHYTASE**
- (73) Fujian Fuda Biotech Co. Ltd., 3/F., Building No.1 No.7, JinZhou Road North JinShan Industrial Zone, Fuzhou, Fujian 350002, CN

- (72) YE, Xiuyun, Fuzhou Fujian 350002, CN
LI, Renkuan, Fuzhou Fujian 350002, CN
JIN, Weigang, Fuzhou Fujian 350002, CN
CHEN, Caifang, Fuzhou Fujian 350002, CN
- (74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers Patents Holi-daystraat 5, 1831 Diegem, BE

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/72**

C12N 15/62 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/22**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/55**

C12N 15/70 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/74 → (51) **C12N 9/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 175 026 B1**
C12N 9/80 **C12N 9/10**
C12N 9/12 **A01H 5/00**
C12N 9/00
- (25) En (26) En
(21) 09075509.1 (22) 16.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(30) 24.09.2004 EP 04077624
17.11.2004 US 628826
- (54) • **Stressresistente Pflanzen**
• **Stress resistant plants**
• **Végétaux résistants au stress**
- (73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
- (72) De Block, Marc, 9820 Merelbeke, BE
Metzlaiff, Michael, 3080 Tervuren, BE
Gossele, Veronique, 9000 Gent, BE
- (62) 05796859.6 / 1 794 306

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 032 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 07804957.4 (22) 15.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(86) IB 2007/002756 15.06.2007
(87) WO 2007/144773 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 EP 06290982
- (54) • **REKOMBINANTE NOVIRHABDOVIREN UND IHRE VERWENDUNG**
• **RECOMBINANT NOVIRHABDOVIRUSES AND USES THEREOF**
• **NOVIRHABDOVIRUS RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Institut National De La Recherche Agronomique, Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) HARMACHE, Abdallah, 37110 Chateau Renault, FR
BREMONT, Michel, 94600 Choisy-le-Roi, FR
KOUUMANS, Joseph, NL-6708 LA Wageningen, NL
- (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/87 → (51) **A61K 41/00**

C12P 1/00 → (51) **C07B 61/00**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/56 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12P 17/06** (11) **2 265 725 B1**
C12N 1/20 **A61K 31/35**
- (25) Ko (26) En
(21) 08753189.3 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) KR 2008/002375 25.04.2008
(87) WO 2009/131264 2009/44 29.10.2009
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 7,5,3',4'-Tetrahydroxyisoflavon unter Verwendung eines Biotransformationssystems**
• **Method for preparing 7,5,3',4'-tetrahydroxyisoflavone using a biotransformation system**
• **Procédé de préparation 7,5,3',4'-tetrahydroxyisoflavone au moyen d'un système de biotransformation**
- (73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) PARK, Jun Seong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
PARK, Hye Yoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-713, KR
RHO, Ho Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-903, KR
KIM, Duck Hee, Seoul 137-030, KR
CHANG, Ih Seop, Yongin-si Gyeonggi-do 448-759, KR
KIM, Byung Gee, Seoul 137-070, KR
ROH, Chang hyun, Daejeon 302-803, KR
SEO, Su Hyun, Seoul 151-817, KR
CHOI, Kwon Young, Seoul 134-777, KR
KIM, June Hyung, Seoul 151-050, KR
CHA, Min-Ho, Seoul 151-812, KR
BISHNU, Prasad Pandey, Rupandehi, NP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C12P 19/02** (11) **1 756 292 B1**
C12P 19/14 **C12P 7/56**

- (25) En (26) En
(21) 05725774.3 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) US 2005/008818 16.03.2005
(87) WO 2005/100583 2005/43 27.10.2005
(30) 31.03.2004 US 558266 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERGÄRUNG VON OLIGOMERE SACCHARIDE ENTHALTENDEN ZUCKERN**
• **PROCESS FOR FERMENTING SUGARS CONTAINING OLIGOMERIC SACCHARIDES**
• **PROCEDE DE FERMENTATION DE SUCRES CONTENANT DES SACCHARIDES OLIGOMERIQUES**
- (73) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
Beacom, Daniel R., 16993 76th Avenue N, Maple Grove MN 55311, US
Kolstad, Jeffrey L., 16122 Ringer Road, Wayzata, MN 55391, US
Reeder, David H., 6501 Troendle Circle, Chanhassen, MN 55317, US
Rush, Brian J., 3336 Emerson Avenue S., Minneapolis, MN 55408, US
- (72) BEACOM, Daniel, R., Maple Grove, MN 55311, US
KOLSTAD, Jeffrey, L., Wayzata, MN 55391, US
REEDER, David, H., Chanhassen, MN 55317, US

RUSH, Brian, J., Minneapolis, MN 55408, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C12P 19/02 → (51) **C13B 20/16**

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 19/34** (11) **1 989 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717819.2 (22) 08.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/000352 08.01.2007
(87) WO 2007/081841 2007/29 19.07.2007
(30) 06.01.2006 US 757120 P
(54) • REAKTIONSPUFFERZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE NUKLEINSÄUREREPLIKATION MIT GEPACKTEN DNA-POLYMERASEN
• REACTION BUFFER COMPOSITION FOR NUCLEIC ACID REPLICATION WITH PACKED DNA POLYMERASES
• COMPOSITION TAMPON DE REACTION POUR REPLICATION D'ACIDE NUCLEIQUE AU MOYEN DE POLYMERASES ADN INTEGREES

(73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
(72) BORNS, Michael, Escondido, CA 92026, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/715**

C12P 21/02 → (51) **C07K 19/00**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/09**

C12P 21/06 → (51) **C07H 21/04**

C12P 21/08 → (51) **C07K 14/715**

C12Q 1/22 → (51) **G01N 33/543**

(51) **C12Q 1/56** (11) **2 486 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 10728593.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/003667 17.06.2010
(87) WO 2011/042072 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 DE 102009048199
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Faktor XIII mit Hilfe von Referenzmaterial auf Plasmapbasis
• Method of determining factor XIII with the aid of plasma-based reference material.
• Procédé de détermination du facteur XIII au moyen de matériel de référence à base de plasma.

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) CHRIST, Gerlinde, 35043 Marburg, DE
KAPPEL, Andreas, 61462 Koenigstein, DE
PECHMANN, Lena, 35102 Lohra, DE
VITZTHUM, Frank, 35094 Lahntal, DE
ZANDER, Norbert, 35039 Marburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 713 933 B1**
G01N 33/58
(25) De (26) De
(21) 05701315.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006

(86) EP 2005/001039 02.02.2005
(87) WO 2005/073402 2005/32 11.08.2005
(30) 02.02.2004 EP 04002214
(54) • VESIKEL ZUM ABTRENNEN VON SUBSTANZEN AUS FLÜSSIGEN MEDIEN
• VESICLE USED TO SEPARATE SUBSTANCES FROM LIQUID MEDIA
• VESICULE PERMETTANT LA SEPARATION DE SUBSTANCES CONTENUES DANS DES MILIEUX LIQUIDES
(73) RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) SCHWANEBERG, Ulrich, 27721 Ritterhude, DE
WINTERHALTER, Mathias, 28757 Bremen, DE
MEIER, Wolfgang, CH-4106 Therwil, CH
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 969 147 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 07717903.4 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2007/000159 03.01.2007
(87) WO 2007/081740 2007/29 19.07.2007
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • mikro-RNA-basierte verfahren zur Diagnose von Magenkrebs
• microRNA-based methods for the diagnosis of stomach cancer
• Méthodes à base de microARN pour le diagnostic de cancer de l'estomac

(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
CALIN, George, A., Pearland, TX 77584-6534, US
VOLINIA, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 12154246.8 / 2 471 956
12154298.9 / 2 471 958
12154300.3 / 2 505 668
12154301.1 / 2 505 669
12154304.5 / 2 479 285
12154307.8 / 2 479 286
12154315.1 / 2 487 252
12154321.9 / 2 487 253
12154322.7 / 2 487 254
12154326.8 / 2 487 255
12154327.6 / 2 487 256
12154329.2 / 2 487 257
12154332.6 / 2 487 258
12154334.2 / 2 487 259
12154337.5 / 2 487 260
12154339.1 / 2 487 261
12154341.7 / 2 487 262
12154342.5 / 2 484 782
12154343.3 / 2 484 783
12154344.1 / 2 487 263
12154345.8 / 2 468 890
12154346.6 / 2 468 891
12154347.4 / 2 468 892
12154348.2 / 2 468 893
12154349.0 / 2 468 894
12154350.8 / 2 468 895
12154351.6 / 2 468 896
12154352.4 / 2 468 897
12154353.2 / 2 468 898

12154354.0 / 2 468 899

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 251 434 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 10170347.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 17.11.2010
(30) 16.01.2003 US 440579 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR siRNA-HEMMUNG VON ICAM-1
• Compositions and methods for siRNA inhibition of ICAM-1
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A L'INHIBITION DU GÈNE ICAM-1 PAR UN A FAIBLE INHIBITION
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US

(72) Reich, Samuel Jotham, Miami Beach, FL 33140-3428, US
Tolentino, Michael J., Lakeland, FL 33803, US

(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 04702982.2 / 1 604 010

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 470 673 B1**

(25) En (26) En
(21) 10748206.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046735 26.08.2010
(87) WO 2011/025852 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 237908 P

(54) • IDENTIFIZIERUNG VON GENETISCHEN VARIATIONEN BEI BETROFFENEM GEWEBE
• IDENTIFYING GENETIC VARIATION IN AFFECTED TISSUES
• IDENTIFICATION D'UNE VARIATION GÉNÉTIQUE DANS DES TISSUS ATTEINTS

(73) Cellular Dynamics International, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US

(72) THOMSON, James, Madison, WI 53711, US
SEAY, Nick, Madison, WI 53711, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 616 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11736433.1 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) FR 2011/051470 24.06.2011
(87) WO 2011/161388 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 FR 1055042

(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ODER UNTERSUCHUNG DES STIMULATIONSZUSTANDES NATÜRLICHER ABWEHRKRÄFTE VON PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN
• DEVICE FOR DETERMINING OR STUDYING THE STATE OF STIMULATION OF THE NATURAL DEFENCES OF PLANTS OR PORTIONS OF PLANTS
• DISPOSITIF POUR DETERMINER OU ETUDIER L'ETAT DE STIMULATION DES DEFENSES NATURELLES DE PLANTES OU PARTIES DE PLANTES

- (73) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA), 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
 (72) BRISSET, Marie-Noëlle, F-49000 Angers, FR
 DUGE de BERNONVILLE, Thomas, F-49400 Saumur, FR
 (74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/715**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12R 1/645 → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C13B 20/16** (11) **2 610 346 B1**
C13K 1/02 **C12P 19/02**
D21C 1/02 **C13K 13/00**
C09K 3/00 **D21C 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12199683.9 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (30) 28.12.2011 IT TO20111219

- (54) • *Verbessertes Vorquellverfahren für Biomasseumwandlung*
 • *Improved pre-soaking process for biomass conversion*
 • *Processus de pré-trempage amélioré destiné à la conversion de la biomasse*
 (73) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
 (72) Cherchi, Francesco, I-15067 NOVI LIGURE (Alessandria), IT
 Ottonello, Piero, I-16156 GENOVA, IT
 Ferrero, Simone, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT
 Torre, Paolo, I-16011 ARENZANO (Genova), IT
 De Faveri, Danilo, I-15057 NOVI LIGURE (Alessandria), IT
 Rivas Torres, Beatriz, I-16011 ARENZANO (Genova), IT
 Tonet Rensi, Liliane, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT
 Riva, Daniele, I-18020 PRELA' (Imperia), IT
 Bosio, Federica, I-24060 ANDRARA SAN MARTINO (Bergamo), IT
 (74) Zambardino, Umberto, et al. Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C13K 1/02 → (51) **C13B 20/16**

C13K 13/00 → (51) **C13B 20/16**

C21D 1/06 → (51) **C23C 8/20**

C21D 1/10 → (51) **C23C 8/20**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/04**

- (51) **C22B 1/20** (11) **2 593 740 B1**
F27D 15/02 **C22B 1/26**
 (25) De (26) De
 (21) 11728831.6 (22) 29.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (86) EP 2011/060897 29.06.2011
 (87) WO 2012/007277 2012/03 19.01.2012
 (30) 13.07.2010 AT 11842010

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSES SCHÜTTGUT*
 • *COOLING DEVICE FOR HOT BULK MATERIAL*
 • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS EN VRAC CHAUDS*

- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
 (72) AICHINGER, Georg, A-4481 Asten, AT
 BÖBERL, Michaela, A-4470 Enns, AT
 OBERNDORFER, Ernst, A-4020 Linz, AT
 AICHINGER, Christoph, A-4100 Ottensheim, AT
 HATTINGER, Stephan, A-4060 Leonding, AT
 HÖTZINGER, Stefan, A-4600 Wels, AT
 REIDETSCHLAEGER, Johann, A-4020 Linz, AT
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C22B 1/26 → (51) **C22B 1/20**

C22B 7/02 → (51) **B03D 1/006**

C22B 43/00 → (51) **B03D 1/006**

C22C 19/03 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 302 085 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10157795.5 (22) 25.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 30.03.2011
 (30) 04.09.2009 JP 2009204557
 (54) • *Nickelbasierte Schmiedelegerung*
 • *Nickel base wrought alloy*
 • *Alliage moulé à base de nickel*
 (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) Sato, Jun, Tokyo 100-8220, JP
 Imano, Shinya, Tokyo 100-8220, JP
 Doi, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
 (74) MERRIP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C22C 23/00 → (51) **B21B 3/00**

C22C 29/14 → (51) **B29C 45/52**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 659 191 B1**
C21D 9/46 **C21D 8/04**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04772121.2 (22) 18.08.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 24.05.2006
 (86) JP 2004/012160 18.08.2004
 (87) WO 2005/019487 2005/09 03.03.2005
 (30) 26.08.2003 JP 2003301473
 15.07.2004 JP 2004208834
 (54) • *HOCHZUGFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *HIGH TENSILE STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
 • *TOLE D'ACIER LAMINE A FROID A HAUTE RESISTANCE A LA TRACTION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) TAKAGI, Shusaku, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
 SHIMIZU, Tetsuo, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
 NISHIYAMA, Naoki, JFE Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **1 645 649 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/00**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
 (21) 04745932.6 (22) 09.06.2004
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 12.04.2006
 (86) JP 2004/008380 09.06.2004
 (87) WO 2004/111285 2004/52 23.12.2004
 (30) 10.06.2003 JP 2003165670
 (54) • *AUSTENITISCHER NICHTTOSTENDER STAHL FÜR WASSERSTOFFGAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *AUSTENITIC STAINLESS STEEL FOR HYDROGEN GAS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
 • *ACIER INOXYDABLE AUSTE NITIQUE DESTINE ETRE UTILISE EN PRESENCE D'HYDROGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ACIER*
 (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) SEMBA, Hiroyuki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 IGARASHI, Masaaki, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 OMURA, Tomohiko, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 MIYAHARA, Mitsuo, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 OGAWA, Kazuhiro, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/04** (11) **2 128 293 B1**
C22C 38/06 **C21D 9/48**

- (25) En (26) En
 (21) 08253382.9 (22) 17.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
 NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 02.12.2009
 (30) 27.05.2008 KR 20080049202
 (54) • *Stahlbleche mit niederspezifischer Schwerkraft und hoher Festigkeit und hervorragender Kantenbeständigkeit und Herstellungsverfahren dafür*
 • *Low specific gravity and high strength steel sheets with excellent ridging resistance and manufacturing methods thereof*
 • *Feuilles d'acier de faible densité et grande résistance doté d'une excellente résistance à la formation de rides et leur procédé de fabrication*
 (73) Posco, 1 Koedong-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-300, KR
 (72) Chin, Kwang Geun c/o Gwangyang Iron & Steel Works, Gwangyang Cheonlanam-do, KR
 Kwak, Jai Hyun c/o Gwangyang Iron & Steel Works, Gwangyang Cheonlanam-do, KR
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C22C 38/04	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/04
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/02
C22F 1/04	→ (51) C23C 22/56
C22F 1/06	→ (51) B21B 3/00
C22F 1/10	→ (51) B24B 39/00
(51) C23C 2/20	(11) 2 165 000 B1
C23C 2/24	
(25) En	(26) En
(21) 08762807.9	(22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) IB 2008/001471	09.06.2008
(87) WO 2008/149217	2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007	IT MI20071164
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DICKE EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM FLACHEN METALLPRODUKT • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE THICKNESS OF A COATING ON A FLAT METAL PRODUCT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'ÉPAISSEUR D'UN REVÊTEMENT SUR UN PRODUIT MÉTALLIQUE PLAT	
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT	
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, IT CODUTTI, Andrea, I-33030 Moruzzo - Frazione Brazzacco, IT	
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
C23C 2/24	→ (51) C23C 2/20
C23C 4/06	→ (51) B29C 45/52
(51) C23C 8/20	(11) 2 233 601 B1
C23C 8/22	C21D 1/06
C21D 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 10007118.2	(22) 31.05.2002
(84) DE FR GB	
(43) 29.09.2010	
(30) 05.06.2001	JP 2001169636
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Aufkohlen • Carburization treatment method • Procédé et installation de cémentation	
(73) Dowa Thermotech Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) Ebihara, Hisashi, Tokyo 101-8617, JP Takahashi, Jun, Tokyo 101-8617, JP Juryozawa, Hidetoshi, Tokyo 101-8617, JP Abukawa, Fumitaka, Tokyo 101-8617, JP Yokose, Keiji, Tokyo 101-8617, JP	
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 02253876.3 / 1 264 914	
C23C 8/22	→ (51) C23C 8/20
C23C 14/02	→ (51) B32B 27/08

C23C 14/14	→ (51) B32B 27/08
C23C 14/14	→ (51) H01L 21/768
C23C 14/22	→ (51) G02B 5/18
C23C 14/24	→ (51) B32B 27/08
C23C 14/32	→ (51) H05H 1/24
C23C 14/34	→ (51) B32B 27/08
C23C 14/58	→ (51) C30B 1/08
C23C 16/44	→ (51) F04D 19/04
C23C 18/31	→ (51) C25D 3/38
C23C 18/32	→ (51) C25D 3/38
(51) C23C 22/07	(11) 2 336 390 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 09816233.2	(22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) JP 2009/066731	28.09.2009
(87) WO 2010/035819	2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008	JP 2008249756
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE CHEMISCHE UMWANDLUNGSBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT SCHWARZER BESCHICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG • COMPOSITION FOR CHEMICAL CONVERSION TREATMENT AND PROCESS FOR PRODUCTION OF MEMBER HAVING BLACK COATING BY USING THE COMPOSITION • COMPOSITION POUR TRAITEMENT DE TRANSFORMATION CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D UN ÉLÉMENT POURVU D UN REVÊTEMENT NOIR À L AIDE DE LADITE COMPOSITION	
(73) Yuken Industry Co., Ltd., 50 Bawari Nodacho Kariya-shi, Aichi 448-8511, JP	
(72) SUGIURA Toshihiro, Chiryu-shi Aichi 472-0021, JP ISHIKAWA Shusaku, Anjo-shi Aichi 444-1214, JP	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) C23C 22/34	(11) 1 997 934 B1
B05D 3/10	C09D 139/00
C09D 183/06	C09D 183/08
C25D 9/10	C25D 13/20
C23C 22/83	
(25) Ja	(26) En
(21) 07737550.9	(22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.12.2008	
(86) JP 2007/053831	28.02.2007
(87) WO 2007/100017	2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006	JP 2006054860
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, METALL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND METALLMATERIAL • COMPOSITION FOR METAL SURFACE TREATMENT, METAL SURFACE TREATMENT METHOD, AND METAL MATERIAL • COMPOSITION POUR TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE	

		TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE
(73)	Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE	
(72)	INBE, Toshio, Tokyo 140-8675, JP KOLBERG, Thomas, Heppenheim D64646, DE	
(74)	Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE	
(51) C23C 22/56	(11) 1 907 603 B1	
C22F 1/04	C23C 22/76	
C23C 22/82	B05D 3/02	
C09D 183/04		
(25) En	(26) En	
(21) 06761080.8	(22) 21.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 09.04.2008		
(86) CA 2006/001015	21.06.2006	
(87) WO 2007/006131	2007/03 18.01.2007	
(30) 07.07.2005	US 697411 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ANTIHAFTAUSRÜSTUNG EINER METALLOBERFLÄCHE • METHOD OF IMPARTING NON-STICK PROPERTY TO METAL SURFACE • PROCÉDÉ CONFÉRANT UNE PROPRIÉTÉ NON COLLANTE A UNE SURFACE MÉTALLIQUE		
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US		
(72) DAVISSON, Thomas, L., Chardon, Ohio 44024, US NADKARNI, Sadashiv, Bedford, Massachusetts 01730, US		
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE		
C23C 22/76	→ (51) C23C 22/56	
C23C 22/82	→ (51) C23C 22/56	
C23C 22/83	→ (51) C23C 22/34	
C23C 26/02	→ (51) B29C 45/52	
C23C 28/00	→ (51) B32B 27/08	
C23F 11/08	→ (51) C09D 5/08	
(51) C25B 1/24	(11) 2 319 959 B1	
C07B 39/00	C07C 17/12	
C07C 25/02	C07C 25/18	
C07C 25/22	C07C 37/62	
C07C 39/27	C07C 41/22	
C07C 43/225	C07C 209/74	
(25) En	(26) En	
(21) 11001638.3	(22) 07.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 11.05.2011		
(30) 09.03.2007	JP 2007061067	
	09.03.2007	JP 2007061068
(54) • Verfahren zur Herstellung einer aromatischen Iodverbindung • Method for producing aromatic iodine compound • Procédé de production d'un composé d'iode aromatique		
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP		

- (72) Yoshida, Junichi, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
Suga, Seiji, Kyoto-shi 615-8510 Kyoto, JP
Kataoka, Kazuhide, Okayama-shi Okayama 703-8235, JP
Midorikawa, Koji, Isumi-shi 298-0104 Chiba, JP
Hagiwara, Yuji, Isumu-shi 298-0104 Chiba, JP
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 08721602.4 / 2 123 795

C25D 3/02 → (51) **C08L 79/02**

- (51) **C25D 3/38** (11) **2 417 283 B1**
C23C 18/31 **C23C 18/32**
H01L 21/288 **H05K 3/18**
H05K 3/24 **C25D 3/58**
C25D 7/12 **H05K 3/42**
H01L 21/768

- (25) En (26) En
- (21) 10710049.7 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2010/053881 25.03.2010
- (87) WO 2010/115717 2010/41 14.10.2010
- (30) 07.04.2009 EP 09005106
30.10.2009 US 256333 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALL-ABSCHIEDUNG MIT UNTERDRÜCKUNGS-MITTEL ZUR HOHLRAUMFREIEN FÜLLUNG VON SUBMIKRON-STRUKTUR-MERKMALEN**
- **COMPOSITION FOR METAL PLATING COMPRISING SUPPRESSING AGENT FOR VOID FREE SUBMICRON FEATURE FILLING**
- **COMPOSITION DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE COMPRENANT UN AGENT SUPPRESSEUR POUR LE REMPLISSAGE DE FORME SUMICRONIQUE SANS LACUNE**

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE
RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE
HAAG, Alexandra, 91334 Hemhofen, DE
MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE

C25D 3/38 → (51) **C08L 79/02**

C25D 3/58 → (51) **C25D 3/38**

C25D 5/02 → (51) **C08L 79/02**

C25D 7/12 → (51) **C08L 79/02**

C25D 7/12 → (51) **C25D 3/38**

C25D 7/12 → (51) **H01L 21/768**

C25D 9/10 → (51) **C23C 22/34**

C25D 13/20 → (51) **C23C 22/34**

- (51) **C30B 1/08** (11) **2 118 031 B1**
C23C 14/58 **H01L 31/0224**
H01L 31/18 **C03C 17/09**
C03C 17/245 **C03C 17/36**
C03C 23/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08750464.3 (22) 04.01.2008

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

- (43) 18.11.2009
- (86) FR 2008/050009 04.01.2008
- (87) WO 2008/096089 2008/33 14.08.2008
- (30) 05.01.2007 FR 0752550

- (54) • **VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINER DÜNNSCHICHT UND DARAUS GEWONNENES PRODUKT**
- **METHOD FOR DEPOSITING A THIN LAYER AND PRODUCT THUS OBTAINED**
- **PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE MINCE ET PRODUIT OBTENU**

- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
KHARCHENKO, Andriy, F-91120 Palaiseau, FR
BILLERT, Ulrich, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
GY, René, F-93140 Bondy, FR

- (74) Teysseudre, Laurent, Saint-Gobain Recherche
Département Propriété Industrielle 39 Quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

- (60) 14172252.0
14172261.1

C30B 35/00 → (51) **C03B 19/09**

D01D 5/00 → (51) **A61L 27/22**

D01D 5/247 → (51) **E01C 13/08**

D01F 1/02 → (51) **A61L 27/22**

D01F 1/08 → (51) **E01C 13/08**

D01F 4/00 → (51) **A61L 27/22**

D01F 8/04 → (51) **A61L 31/04**

D04B 1/24 → (51) **D04B 7/32**

- (51) **D04B 1/26** (11) **2 611 404 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 11743108.0 (22) 12.07.2011

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

- (43) 10.07.2013
- (86) FR 2011/051656 12.07.2011
- (87) WO 2012/028795 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 FR 1056837

- (54) • **KOMPRESSIONSORTHESE**
- **COMPRESSION ORTHOSIS**
- **ORTHESE DE COMPRESSION**

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

- (72) VALOIS, Christophe, F-01090 Montmerle, FR
MCGOWAN, Michael, F-38330 Montbonnot Saint Martin, FR

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

D04B 7/32 (11) **1 818 436 B1**
D04B 1/24

- (25) Ja (26) En
- (21) 05811737.5 (22) 29.11.2005
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 15.08.2007
- (86) JP 2005/021916 29.11.2005
- (87) WO 2006/059616 2006/23 08.06.2006
- (30) 01.12.2004 JP 2004349162

- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHLAUCHWARE AUF DER FLACH-STRICKMASCHINE**
- **METHOD OF KNITTING KNITTING FABRIC**

- **PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN TISSU TRICOTÉ**
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 9/06 → (51) **D04B 15/68**

D04B 9/22 → (51) **D04B 15/68**

D04B 15/18 → (51) **D04B 15/68**

- (51) **D04B 15/68** (11) **2 638 193 B1**
D04B 9/06 **D04B 9/22**
D04B 15/18 **D04B 35/04**

- (25) It (26) En
- (21) 11820807.3 (22) 23.12.2011

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

- (43) 18.09.2013
- (86) IB 2011/055936 23.12.2011
- (87) WO 2012/093316 2012/28 12.07.2012
- (30) 05.01.2011 IT BS20110001

- (54) • **RUNDSTRICKMASCHINE FÜR HERREN-SOCKEN MIT NADELN AUF EINER SCHEIBE**

- **CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR MEN'S SOCKS, OF THE TYPE WITH NEEDLES ON THE DIAL**

- **MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DESTINÉE À DES CHAUSSETTES POUR HOMMES, DU TYPE AVEC DES AIGUILLES SUR LE DISQUE**

- (73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

- (72) LONATI, Ettore, I-25135 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, I-25135 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25135 Brescia, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

D04B 25/14 (11) **2 067 887 B1**
D04B 27/24

- (25) De (26) De
- (21) 08170323.3 (22) 29.11.2008

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

- (43) 10.06.2009
- (30) 01.12.2007 DE 102007047911

- (54) • **Raschelmaschine und Verfahren zur Herstellung eines Abstandsgewirkes sowie Abstandsgewirke**

- **Warp knitting machine and method of making a spacer warp knit fabric as well as warp knit spacer fabric**

- **Métier à tricoter à mailles jetées et procédé de production d'un tricot à mailles jetées double parois, aussi bien que tricot à mailles jetées double parois**

- (73) Thümling Textilmaschinen GmbH, Nordstrasse 23, 95131 Schwarzbach/Wald, DE

- (72) Thümling, Marcus, 95131 Schwarzenbach/Wald, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

D04B 35/04 → (51) **D04B 15/68**

D04G 1/00 → (51) **F16G 11/00**

D04H 1/42 (11) **2 483 462 B1**
H05K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10766313.0 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001857 04.10.2010
(87) WO 2011/039521 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 GB 0917257
(54) • *MAGNETISCHES VLIESMATERIAL*
• *MAGNETIC WOVEN MATERIAL*
• *MATÉRIAU NON-TISSÉ MAGNÉTIQUE*
(73) Technical Fibre Products Limited, Burneside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
(72) JESCHKE, Michael, Kendal Cumbria LA9 7HU, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

D04H 3/00 → (51) **A61L 31/04**

- (51) **D05B 23/00** (11) **2 300 653 B1**
D05B 37/04
(25) En (26) En
(21) 09753704.7 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/053120 17.03.2009
(87) WO 2009/144049 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 IT MI20081006
(54) • *NÄH- ODER SCHLAUFENKOPF, INS-BESONDERE ZUM AUTOMATISIERTEN SCHLIESSEN VON STRICKSCHLAUCHER-ZEUGNISSEN AN EINEM AXIALEN ENDE DAVON*
• *SEWING OR LOOPING HEAD, PARTICULARLY FOR AUTOMATED CLOSING OF TUBULAR KNITTED ARTICLES AT AN AXIAL END THEREOF*
• *TÊTE DE COUTURE OU DE REMAILLAGE, EN PARTICULIER POUR LA FERMETURE AUTOMATIQUE D'ARTICLES TRICOTÉS TUBULAIRES À UNE EXTRÉMITÉ AXIALE DE CEUX-CI*
(73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25080 Botticino, IT
LONATI, Tiberio, I-25121 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25128 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D05B 37/04 → (51) **D05B 23/00**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 360 308 B1**
D06F 39/12 **A47L 15/42**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 10001444.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Kontrollpanel für ein Haushaltsgerät*
• *A control panel for a household appliance*
• *Panneau de commande d'appareil domestique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Winkelmann, Klaus, 63688 Gedern, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 39/04** (11) **2 602 379 B1**
D06F 39/08
(25) En (26) En
(21) 13153228.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 31.05.2005 KR 20050046039
31.05.2005 KR 20050046041
(54) • *Waschmaschine*
• *Laundry washing machine*
• *Lave linge*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Hung Myong, Gyeongnam 642-711, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 06757481.4 / 1 766 122

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/04**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 610 391 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11195957.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Dampfdüseineinheit*
• *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'une unité de buse de vapeur*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Lorenz, Marcin, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/20** (11) **2 055 824 B1**
D06F 39/00

- (25) En (26) En
(21) 08017674.6 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 KR 20070111378
12.11.2007 KR 20070114754
(54) • *Trockner*
• *Dryer*
• *Appareil de séchage*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Chul Jin, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
Bae, Sang Hun, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
Kim, Yang Hwan, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
Lee, Tae Hee, Changwon-si Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
Kim, Min Ji, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
Son, Ku Young, Changwon-si Gyeonsangnam-do, 641-711, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 455 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401202.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Wäschetrockner mit Filtereinsatz*
• *Washer dryer with filter insert*
• *Sèche-linge doté d'une installation de filtre*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE
Rösch, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE

D06M 14/30 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **D07B 1/06** (11) **2 475 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740238.0 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/061591 10.08.2010
(87) WO 2011/029679 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170048
(54) • *Ovale Drahtlitze mit einem m+n Aufbau mit zumindest einem ovalen Kerndraht*
• *Oval steel cord of the m+n structure comprising at least one oval core wire*
• *Toron ovale de construction m+n comprenant une couche centrale avec au moins un fil ovale*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) CHENG, Zhichao, Jiangyin 214434, CN
ZHU, Hongzhen, Jiangsu 214434, CN
ZHOU, Hao, Jiangsu 214434, CN
PANG, Huanjiong, Jiangsu 214434, CN
KAN, Junhua, Jiangsu 214434, CN
(74) Messely, Marc, et al, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **D07B 1/06** (11) **2 504 485 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10773620.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/066356 28.10.2010
(87) WO 2011/064065 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 PCT/CN2009/001338
(54) • *OFFENES MEHRSTRANGIGES KABEL*
• *OPEN MULTI-STRAND CORD*
• *CÂBLE OUVERT À TORONS MULTIPLES*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) CHENG, Zhichao, Jiangyin 214434, CN
WANG, Pengfei, Jiangsu 214434, CN
PANG, Huanjiong, Jiangyin City Jiangsu, CN
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

D21C 1/02 → (51) **C13B 20/16**

D21C 5/00 → (51) **C13B 20/16**

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 891 266 B1**
D21C 9/10 **D21H 25/04**
(25) De (26) De
(21) 06763710.8 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.02.2008
(86) EP 2006/063209 14.06.2006
(87) WO 2006/134127 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 102005028046
14.10.2005 DE 102005049230
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNVERWOBENER FASERSTOFFE UND VORRICHTUNG ZUM BLEICHEN
• METHOD FOR TREATING NON-WOVEN FIBROUS MATERIALS AND BLEACHING DEVICE
• PROCEDE POUR TRAITER DES MATIERES FIBREUSES NON ENTRELACEES ET DISPOSITIF DE BLANCHIMENT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FIGALIST, Helmut, 91080 Spardorf, DE
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

D21C 9/10 → (51) **D21C 9/00**

- (51) **D21C 9/16** (11) **2 527 531 B1**
D21H 11/16 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 12002877.4 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 02.05.2005 US 676828 P
19.01.2006 US 760073 P
(54) • Lignozellulosematerialien und daraus hergestellte Produkte
• Ligno cellulosic materials and the products made therefrom
• Matériaux lignocellulosiques et produits obtenus à partir de ceux-ci
(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
(72) Tan, Zheng, Mason, Ohio 45040, US
Lorenzoni, Damaris, ES 29375-000, BR
Goyal, Gopal, Mason, OH 45040, US
Yang, Sen, Nanuet, New York 10954, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE
(62) 06752181.5 / 1 907 623

D21D 1/00 → (51) **D21D 1/30**

- (51) **D21D 1/30** (11) **2 476 804 B1**
D21D 1/00
(25) En (26) En
(21) 12002251.2 (22) 27.02.2006
(84) DE FI SE
(43) 18.07.2012
(30) 09.01.2006 US 743106 P
21.02.2006 US 357026
(54) • Zahndispergierplatten mit V-förmigen Zähnen
• Tooth disperger plates having V-shaped teeth
• Plaques à disperger dentaire dotées de dents en forme de V
(73) Andritz Inc., 35 Sherman Street, Muncy, PA 17756, US
(72) Gingras, Luc, Harrogate HG2 9HT N, Yorkshire, GB
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(62) 06003891.6 / 1 806 451

- (51) **D21D 5/26** (11) **2 079 874 B1**
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 07821368.3 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009

- (86) EP 2007/061001 16.10.2007
(87) WO 2008/055762 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 EP 06123610
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER SUSPENSION
• METHOD AND DEVICE FOR DEGASSING A SUSPENSION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉGAZAGE D'UNE SUSPENSION
(73) Sulzer Pumpen AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) VESALA, Reijo, 48300 Kotka, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **D21F 1/80** (11) **2 622 130 B1**
D21F 9/00

- (25) De (26) De
(21) 11751596.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/064940 31.08.2011
(87) WO 2012/041624 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041730
(54) • MASCHINE FÜR DIE ENTWÄSSERUNG VON ZELLSTOFF
• MACHINE FOR DEWATERING PULP
• MACHINE POUR LA DÉSHYDRATATION DE CELLULOSE
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MOHRHARDT, Günter, 000 Sao Paulo, BR
FALSARELLA, Paulo, 930 Jundiá SP - 13208761, BR

D21F 9/00 → (51) **D21F 1/80**

D21H 11/16 → (51) **D21C 9/16**

- (51) **D21H 13/08** (11) **2 520 710 B1**
D21H 13/34 **D21H 27/00**
D21H 13/26
(25) It (26) En
(21) 12167033.5 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 IT MI20110778
(54) • Seideneffektpapiermaterial und entsprechendes Herstellungsverfahren
• Silk-effect paper material and corresponding manufacturing method
• Papier soyeux et son procédé de fabrication
(73) GRUPPO CORDENONS S.p.A., Via N. Machiavelli, 38, 20145 Milano, IT
(72) Monacelli, Luca, 33170 Pordenone, IT
Giilberti, Ferruccio, 20121 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

D21H 13/26 → (51) **D21H 13/08**

D21H 13/34 → (51) **D21H 13/08**

- (51) **D21H 13/36** (11) **2 118 364 B1**
D21H 27/00 **B01D 53/00**
(25) En (26) En
(21) 08714059.6 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/052241 29.01.2008
(87) WO 2008/103525 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 890548 P

- (54) • FLEXIBLES FASERMATERIAL, ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• FLEXIBLE FIBROUS MATERIAL, POLLUTION CONTROL DEVICE, AND METHODS OF MAKING THE SAME
• MATÉRIAU FIBREUX SOUPLE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE POLLUTION, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DE ROVERE, Anne, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOWORTH, Gary, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MANDANAS, Michael, Patrick, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 12155556.9 / 2 466 004

D21H 19/44 → (51) **D21H 21/52**

D21H 19/56 → (51) **C08K 3/00**

D21H 19/58 → (51) **C08K 3/00**

D21H 19/60 → (51) **C08K 3/00**

D21H 19/62 → (51) **C08K 3/00**

- (51) **D21H 21/52** (11) **1 961 863 B1**
D21H 19/44
(25) Ja (26) En
(21) 06834688.1 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324934 14.12.2006
(87) WO 2007/069683 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 JP 2005360765
24.04.2006 JP 2006119903
07.09.2006 JP 2006243453
(54) • BESTRICHENES DRUCKPAPIER
• COATED PRINTING PAPER
• PAPIER ENDUIT POUR IMPRESSION
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) KOYAMOTO, Hiroshi, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
OKAMOTO, Masashi, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
OKOMORI, Koji, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
KACHI, Takashi, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

D21H 25/04 → (51) **D21C 9/00**

D21H 27/00 → (51) **D21H 13/08**

D21H 27/00 → (51) **D21H 13/36**

- (51) **E01B 35/12** (11) **2 092 120 B1**
G01B 7/16
(25) En (26) En
(21) 07848002.7 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/063556 07.12.2007
(87) WO 2008/068342 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 FR 0610740

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ABSENKUNGEN EINER SCHIENENBETTUNG ÜBER GROSSE STRECKEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING THE SUBSIDENCES OF A BALLAST OF A TRACK OVER A GREAT DISTANCE*
• *SYSTÈME POUR CONTRÔLER LES AFFAISSEMENTS D'UN BALLAST D'UNE VOIE SUR UNE LONGUE DISTANCE*
- (73) Bouygues Travaux Publics, 1 Avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
Brownline B.V., Bazeldijk 44, 4231 ZD Meerkerk, NL
Imar Gmbh, Gesellschaft Für Inertiale Mess-Automatisierungs- Und Regelsysteme mbH, Reihersbruch 3, 66386 St Ingbert, DE
- (72) WEICK, Michel, 92500 Rueil Malmaison, FR
CARAIL, Christian, 95430 Auvers Sur Oise, FR
DE BROISSIA, Michel, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
DE BRUIN, Hans, 4231ZD Meerkerk, NL
WESSELINK, Albert, WYK en AALBURG, NL
VON HINÜBER, Edgar, 66386 St. Ingberg, DE
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **E01C 13/08** (11) **2 076 627 B1**
D01D 5/247 **D01F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 07834585.7 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) NL 2007/000269 23.10.2007
(87) WO 2008/051072 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 NL 1032724
- (54) • *KUNSTRASEN, INSBESONDERE FÜR EINEN KUNSTRASEN-SPORTPLATZ*
• *AN ARTIFICIAL LAWN, IN PARTICULAR FOR AN ARTIFICIAL GRASS SPORTS FIELD*
• *PELOUSE ARTIFICIELLE PLUS PARTICULIÈREMENT DESTINÉE À UN TERRAIN DE SPORT EN GAZON ARTIFICIEL*
- (73) Ten Cate Thiolon B.V., G. Van der Muelenweg 2 P.O. Box 9, 7440 AA Nijderdal, NL
SLOOTWEG, Geurt Bastiaan, 7534 HW Enschede, NL
VAN DER GAAG, Frederik Jan, 7443 KC Nijverdal, NL
OLDE WEGHUIS, Marinus Hendrikus, 7574 AB Oldenzaal, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **E01C 13/08** (11) **2 470 720 B1**
- (25) It (26) En
(21) 10785179.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002122 27.08.2010
(87) WO 2011/024066 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 IT PI20090107
- (54) • *Füllmaterial für Kunstrasen und damit erhaltenen Kunstrasen*
• *Infill material for synthetic turfs and synthetic turfs so obtained*
• *Matériau de remplissage pour gazons synthétiques et gazons synthétiques ainsi obtenus*
- (73) MAR. Project S.r.l., Via Pietro Nenni, 30, 56124 Pisa (PI), IT
- (72) NUSCA, Roberto, 56010 Arena Metato (PI), IT

- (74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

E01C 19/05 → (51) **B03B 9/06**

- (51) **E01C 23/18** (11) **2 372 023 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10157047.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (54) • *Applicateur de bande de marquage de chaussée*
• *A pavement marking tape applicator*
• *Applikator für Straßenmarkierungsband*
- (73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Schottka, Waldemar, 51371 Leverkusen, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M ESPE AG Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

E01F 15/02 → (51) **E01F 15/04**

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 567 030 B1**
E01F 15/02
- (25) De (26) De
(21) 11718039.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/056988 03.05.2011
(87) WO 2011/138291 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 102010019216
- (54) • *SCHUTZPLANKE*
• *TRAFFIC BARRIER*
• *GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ*
- (73) SAH Verkehrstechnik GmbH, Werk 3 u. 4, 83404 Ainring, DE
- (72) AICHER, Maximilian, 83395 Freilassing, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E02D** (11) **2 670 932 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08854394.7 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.12.2013
(86) DE 2008/001976 26.11.2008
(87) WO 2009/068017 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 202007016719 U
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
ARMBRUSTER, Stefan, 42579 Heiligenhaus, DE
HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 655 750 B1**
E02D 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11815532.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013

- (86) FR 2011/053166 22.12.2011
(87) WO 2012/085486 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061210
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER STÜTZWAND MIT BEWEHRTER ERDE*
• *METHOD OF RESHAPING A REINFORCED SOIL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN OUVRAGE EN SOL RENFORCÉ*
- (73) Terre Armée Internationale, 1 bis Rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02D 37/00 → (51) **E02D 29/02****E02F 3/36** → (51) **E02F 5/32**

- (51) **E02F 5/32** (11) **2 201 180 B1**
E02F 3/36
- (25) En (26) En
(21) 07808218.7 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) KR 2007/004427 13.09.2007
(87) WO 2009/022762 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 KR 20070082471
16.08.2007 KR 20070082472
- (54) • *Vibrationszange*
• *Vibration-type nipper*
• *Pince de type vibrant*
- (73) Park, Jeong Yel, 401-1003, Hosu Maeul 4 Danji LG Apartment Janghangdong Ilsandong-gu Gyeonggi-do 411-380, KR
- (72) Park, Jeong Yel, Gyeonggi-do 411-380, KR
- (74) Stelmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/18**

- (51) **E02F 9/18** (11) **2 233 714 B1**
E02F 9/08
B60K 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 09700567.2 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) JP 2009/050081 07.01.2009
(87) WO 2009/088018 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 JP 2008001347
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR NOx-REDUKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR NOx REDUCTION DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE NOx POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) KAMIYA, Shohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
EZAWA, Masanori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/24**

(51) **E02F 9/24** (11) **2 233 647 B1**
B60R 1/00 **E02F 9/26**
E02F 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 08860222.2 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072265 08.12.2008
(87) WO 2009/075251 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 JP 2007318692

(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **ENGIN DE CHANTIER**

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) ARIGA, Nobuei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TSUKADA, Hidenobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/24**

E03B 7/07 → (51) **E03D 3/00**

E03C 1/02 → (51) **E03D 3/00**

E03C 1/04 → (51) **F16K 31/58**

(51) **E03D 3/00** (11) **2 105 540 B1**
E03C 1/02 **E03B 7/07**
F16K 31/385

(25) De (26) De
(21) 08405116.8 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 EP 08405088

(54) • **Servogesteuertes Wasserventil**
• **Servo-controlled water valve**
• **Robinet d'eau à servocommande**

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Kuster, Rolf, 8640 Rapperswil, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E04B 1/76** (11) **2 576 929 B1**
(25) De (26) De
(21) 10781633.2 (22) 05.11.2010

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

(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/066950 05.11.2010

(87) WO 2011/150987 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 DE 102010029513

(54) • **DÄMMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **INSULATION AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **ISOLANT ET PROCEDE POUR SA FABRICATION**

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) SZILLAT, Holger, 01612 Nünchritz, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **1 959 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 08100058.0 (22) 03.01.2008

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

(43) 20.08.2008
(30) 16.02.2007 DE 202007002304 U

(54) • **Fassade oder Lichtdach für ein Gebäude**
• **Façade or skylight for a building**
• **Façade ou toit vitré pour un bâtiment**

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) MEYER, Jürgen, 32545, Bad Oeynhausen, DE

(74) BORCH, Kathrin, 33602, Bielefeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 9/04** (11) **2 404 005 B1**
F24D 3/16 **F24F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 10711829.1 (22) 16.02.2010

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

(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/000930 16.02.2010

(87) WO 2010/099865 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 202009002911 U

(54) • **DECKENELEMENT**
• **CEILING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE PLAFOND**

(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) BURKHARDT, Oliver, 91054 Erlangen, DE

(74) KOCH, Klaus, Paul, 90513 Zirndorf, DE

(51) **E04B 9/16** (11) **2 686 501 B1**
E04B 9/18 **E04B 9/20**

(25) De (26) De
(21) 12710870.2 (22) 14.03.2012

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

(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001137 14.03.2012

(87) WO 2012/123116 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 DE 102011013986

(54) • **ZUSAMMENBAUTEIL SOWIE ABHÄNGE-VORRICHTUNG FÜR TRAGSCHIENEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**

• **COMPONENT ASSEMBLY AND SUSPENSION DEVICE FOR SUPPORTING RAILS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **MODULE À ASSEMBLER AINSI QUE DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR RAILS DE SUPPORT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION.**

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE

(72) MAISCH, Christof, 76571 Gaggenau, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E04B 9/18 → (51) **E04B 9/16**

E04B 9/20 → (51) **E04B 9/16**

(51) **E04C 5/08** (11) **2 171 169 B1**
E04G 23/02

(25) En (26) En
(21) 08767258.0 (22) 27.06.2008

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

(43) 07.04.2010
(86) SE 2008/050792 27.06.2008

(87) WO 2009/002268 2009/01 31.12.2008

(30) 27.06.2007 SE 0701574

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES BEWEHRTEN VERBUNDMATERIALS AUF EIN TRAGELEMENT**

• **METHOD FOR APPLYING A REINFORCED COMPOSITE MATERIAL TO A STRUCTURAL MEMBER**

• **PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN MATÉRIEL COMPOSITE RENFORCÉ À UN ÉLÉMENT STRUCTUREL**

(73) Al-Emrani, Mohammad, Studiegången 10-209, 416 81 Göteborg, SE

(72) KLIGER, Robert, S-426 77 Västra Frölunda, SE

HAGHANI, Reza, 411 03 Göteborg, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E04D 13/00** (11) **2 055 860 B1**
E04D 13/17 **E04D 13/03**

(25) En (26) En
(21) 07388078.3 (22) 02.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(54) • **Verfahren und Abdeckkit zur Schalldämpfung eines Dachfensters**

• **A method and covering kit for sound dampening a roof window**

• **Procédé et kit de revêtement pour l'atténuation acoustique d'un fenêtre de toiture**

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Mogensen, Morten Moller, 8361 Hasselager, DK

Jorgensen, Lars Folling, 8660 Skanderborg, DK

(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04D 13/03 → (51) **E04D 13/00**

E04D 13/17 → (51) **E04D 13/00**

E04F 13/02 → (51) **B01J 35/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 568 095 B1**
A47B 95/00

(25) En (26) En
(21) 12181826.4 (22) 27.08.2012

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

(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 IT MI20111604

(54) • **Perfektionierte Vorrichtung für die Wandanordnung von Verkleidungsplatten und Verfahren zur Herstellung davon**

• **Perfected device for the wall assembly of coating panels and method for the production thereof**

• **Dispositif perfectionné pour ensemble de parois de panneaux de revêtement et son procédé de production**

(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT

(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT

(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

E04F 13/08 → (51) **B01J 35/02**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 333 195 B1**
(25) De (26) De

(21) 09015424.6 (22) 14.12.2009

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

(43) 15.06.2011

- (54) • *Fußboden, erstellt aus Fußbodenpaneelen mit separaten Verbindungsmitteln*
• *Floor made of floor panels with separate connection components*
• *Sol fabriqué à partir de panneaux de sol dotés de moyens de liaison distincts*
- (73) Barlinek S.A., Al. Solidarnosci 36, 25-323 Kielce, PL
- (72) Konstanczak, Marek, 74-320 Barlinek, PL
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 452 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 04001752.7 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 DE 20303254 U
- (54) • *Beton-Schutzwand*
• *Concrete protection wall*
• *Mur de protection en béton*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Smolders, Raymond, 2200 Herentals, BE
Thieme, Holger, 53560 Vettelschoss, DE
Zimmermann, Markus, 53562 St. Katharinen, DE
Aeschlimann, Werner, 2280 Grobbendonk, BE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **E04G 1/30** (11) **2 299 028 B1**
E04G 5/14
(25) De (26) De
(21) 10009470.5 (22) 11.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 16.09.2009 DE 102009041437
- (54) • *Seitenschutzgeländer für ein Arbeitsgerüst*
• *Side guard rail for a scaffold*
• *Balustrade de protection latérale pour un échafaudage*
- (73) Hymer Leichtmetallbau GmbH & Co. KG, Käferhofen 10, 88239 Wangen Im Allgäu, DE
- (72) Maurer, Georg, 88239 Wangen, DE
Dentler, Richard, 88260 Argenbühl, DE
Boetzelen, Rudolf, 88239 Wangen, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

E04G 5/14 → (51) **E04G 1/30**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 256 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250921.3 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 13.05.2009 AU 2009902117
- (54) • *Auffang sicherheitsnetz*
• *Fall arrest safety net*
• *Filet de sécurité contre les chutes*
- (73) MRM Holdings Limited, Suite 802 St James Court St Denis St, Port Louis, MU
- (72) Schlipper, Robert Wesley, Hongkong, CN
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 885 973 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 06764699.2 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) FR 2006/001224 30.05.2006
(87) WO 2006/129008 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 FR 0505440
- (54) • *SPRITZPISTOLE FÜR EINEN AUS EINEM GEMISCH AUS MINDESTENS ZWEI LÖSUNGEN HERGESTELLTEN FÜLLER*
• *INJECTION PISTOL FOR A FILLER FORMED FROM A MIXTURE OF AT LEAST TWO SOLUTIONS*
• *PISTOLET D'INJECTION D'UN PRODUIT DE COLMATAGE FORME PAR UN MELANGE D'AU MOINS DEUX SOLUTIONS*
- (73) Lemaire, Charline, 101, Rue Gustave Delory, 59830 Cysoing, FR
- (72) Lemaire, Charline, 59830 Cysoing, FR
- (74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E04G 23/02 → (51) **E04C 5/08**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 627 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770056.7 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005064 11.10.2011
(87) WO 2012/048843 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 BE 201000600
- (54) • *ZAUN*
• *FENCE*
• *CLÔTURE*
- (73) Betafence Holding NV, Deerlijkstraat 58A, 8550 Zwevegem, BE
- (72) VALETTE, Stefaan, B-9000 Gent, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **E05B 3/06** (11) **2 333 202 B1**
(25) It (26) En
(21) 10194805.7 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 IT MI20092176
- (54) • *Rückstellvorrichtung für Handhabe mit einer flachen Gestalt*
• *Handle return device having a flattened shape*
• *Dispositif de rappel de poignée de forme aplatie*
- (73) OLIVARI B. S.p.A., Via Matteotti, 140, 28021 Borgomanero (Novara), IT
- (72) Olivari, Giovanni, 28021, Borgomanero (Novara), IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 514 891 B1**
E05B 63/00 **E05B 15/10**
(25) De (26) De
(21) 11163384.8 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(54) • *Notenriegelung eines motorisch betriebenen Schlosses*
• *Emergency release of a motorised lock*

- *Déverrouillage d'urgence d'une serrure motorisée*
- (73) Kendrion Kuhnke Automation GmbH, Lütjenburger Strasse 101, 23714 Malente, DE
- (72) Heisen, Wolfram, 24321, Lütjenburg, DE
Stegelmann, Jochen, 23683, Scharbeutz, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

E05B 63/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/20 → (51) **E05D 15/56**

E05B 65/08 → (51) **E05D 15/56**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 439 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000338.1 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 202010013944 U
- (54) • *Panikdruckstange*
• *Panic pressure bar*
• *Barre anti-panique à compression*
- (73) EVVA Sicherheitsschlösser GmbH, Mettmannerstraße 94, 42549 Velbert, DE
- (72) El Hatri, Ralf, 42549 Velbert, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 83/30** (11) **2 653 638 B1**
E05C 9/04
(25) En (26) En
(21) 12164804.2 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(54) • *Verriegelungsmechanismus für ein Handschuhfach*
• *Locking mechanism for a glove box*
• *Mécanisme de verrouillage pour boîte à gants*
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) Feuerriegel, Jörg, 76744 Wörth, DE
Sonnenschein, Harald, 76297 Blankenloch, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **E05B 85/02** (11) **1 813 747 B1**
B60J 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 05809724.7 (22) 16.11.2005
- (84) DE FR GB TR
- (43) 01.08.2007
(86) JP 2005/021399 16.11.2005
(87) WO 2006/054760 2006/21 26.05.2006
(30) 17.11.2004 JP 2004332631
17.11.2004 JP 2004332632
- (54) • *TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DOOR LOCK DEVICE FOR AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIERES*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) SUZUMURA, Makoto, Kariya-shi, Aichi 4488650, JP
MURAMATSU, Akira, Kariya-shi, Aichi 4488605, JP
HIDAKA, Kazuhisa, Nishikamo-gun, Aichi 4700222, JP
KOJIMA, Kazutaka, Kariya-shi, Aichi 4488605, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 85/04 → (51) **B60J 5/00**

E05C 9/02 → (51) **E05D 15/56**

E05C 9/24 → (51) **E05D 15/56**

(51) **E05C 17/26** (11) **2 586 943 B1**
E05C 17/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 12189933.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159822
(54) • *Feststell- und Sicherheitsvorrichtung für Tür oder Fenster*
• *Stay and security device for a door or window*
• *Dispositif d'entrebâillement pour porte ou fenêtre*

(73) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR

(72) Alvarez, Eric, F-57870 HOMMERT, FR

(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E05D 3/18** (11) **2 476 833 B1**
(25) De (26) De

(21) 11150706.7 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(54) • *Verdeckttürband*
• *Concealed hinge*
• *Charnière cachée*

(73) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbegebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE

(72) Bartels, Albert, 32657, Lemgo, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05D 13/00 → (51) **E06B 9/62**

(51) **E05D 15/56** (11) **1 891 292 B1**
E05B 63/20 **E05B 65/08**
E05C 9/02 **E05C 9/24**

(25) En (26) En
(21) 06783742.7 (22) 25.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008
(86) KR 2006/003355 25.08.2006
(87) WO 2007/073027 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 KR 20050127054 28.06.2006 KR 20060058719

(54) • *ÖFFNE- UND SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR AUFWÄRTSSCHIEBETÜREN UND -FENSTER*
• *OPENING AND CLOSING DEVICE FOR LIFT-UP SLIDING DOORS AND WINDOWS*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE POUR PORTES ET FENETRES COULISSANTES A SYSTEME DE LEVAGE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Song-Won, Daejeon-si, Chungcheongnam-do 305-761, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **2 275 634 B1**
(25) De (26) De

(21) 10011961.9 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011
(30) 24.05.2006 DE 202006008465 U

(54) • *Steuerungsvorrichtung und Verstellsystem eines Kraftfahrzeugs*
• *Control device and drive system for a motor vehicle*
• *Dispositif de commande et système d'actionnement pour un véhicule automobile*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Dünne, Klaus, 40882 Ratingen, DE
Eggeling, Jürgen, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
Platzkoster, Andreas, 82335 Berg, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(62) 07010228.0 / 1 860 265

(51) **E05F 15/00** (11) **2 276 902 B1**
G01V 8/18

(25) De (26) De

(21) 09726834.6 (22) 10.02.2009

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

(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/000936 10.02.2009
(87) WO 2009/121449 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008017244

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERTIKAL ODER HORIZONTAL BEWEGTEN TORES UNTER ABSICHERUNG DER TORSCHLIESS-EBENE GEGENÜBER HINDERNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A VERTICAL OR HORIZONTALLY MOVING GATE WHILE SECURING THE GATE CLOSING PLANE AGAINST OBSTACLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PORTE A DEPLACEMENT VERTICAL OU HORIZONTAL, AVEC SECURISATION ANTI-OBSTACLES DU PLAN DE FERMETURE DE PORTE*

(73) Efaflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE

(72) BARTOLE, Dieter, 84091 Attenhofen, DE
KREMSE, Hans-Jörg, 84079 Bruckberg, DE

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **E05F 15/10** (11) **1 706 568 B1**
G01V 3/00 **H03K 17/955**

(25) En (26) En

(21) 04802321.2 (22) 17.12.2004

(84) DE FR
(43) 04.10.2006

(86) CA 2004/002146 17.12.2004
(87) WO 2005/059285 2005/26 30.06.2005

(30) 18.12.2003 US 530681 P
(54) • *KAPAZITIVER DIFFERENTIAL-EINKLEMM-SCHUTZ-SENSOR*
• *DIFFERENTIAL ANTI-PINCH CAPACITIVE SENSOR*
• *CAPTEUR CAPACITIF DIFFERENTIEL ANTI-PINCEMENT*

(73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA

(72) PRIBISIC, Mirko, North York, Ontario M3C 2B9, CA

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **E06B 1/56** (11) **2 607 598 B1**
(25) En (26) En

(21) 11194902.0 (22) 21.12.2011

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

(43) 26.06.2013
(54) • *Verfahren zum Abdichten einer Öffnung in einem Gebäude während der Bauarbeiten*
• *Method for sealing of openings in a building during construction*
• *Procédé pour boucher les ouvertures d'un immeuble pendant la construction*

(73) Kristensen, Søren, Sølystvej 29a, 8660 Silkeborg, DK

(72) Kristensen, Søren, 8660 Silkeborg, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **E06B 3/663** (11) **2 561 169 B1**
(25) De (26) De

(21) 11716511.8 (22) 20.04.2011

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

(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056284 20.04.2011

(87) WO 2011/131700 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 DE 102010015836

(54) • *ABSTANDHALTER*
• *SPACER*
• *PIÈCE D'ÉCARTEMENT*

(73) S&T Components GmbH&Co.Kg, Lailingsstrasse 10, 75196 Remchingen-Nöttingen, DE

(72) TRAUTZ, Heiko, 75196 Remchingen - Nöttingen, DE

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

(51) **E06B 9/04** (11) **2 616 621 B1**
(25) De (26) De

(21) 11754409.8 (22) 07.09.2011

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

(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065502 07.09.2011

(87) WO 2012/034915 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045433

(54) • *SCHUTZGITTER*
• *GRID-TYPE SAFETY GATE*
• *GRILLE DE PROTECTION*

(73) Indowoods SA, Rue de la Vignette 145, 1160 Brussels, BE

(72) BERTSCH, Michel, A-2531 Gaaden, AT
BOUQUET, Sébastien, B-1040 Brüssel, BE

(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/262** (11) **2 221 443 B1**
E06B 9/326 **E06B 9/38**

(25) En (26) En

(21) 09180750.3 (22) 24.12.2009

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

(43) 25.08.2010
(30) 23.02.2009 US 390952

17.06.2009 US 486209
15.07.2009 US 503333

(54) • *Fensterabdeckung*
• *A window covering*
• *Couverture de fenêtre*

(73) WholeSpace Industries, Ltd., 11/F, 21, Sec. 6 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW

(72) Lin, Tzong Fu, Taipei, TW

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

E06B 9/326 → (51) **E06B 9/262**

E06B 9/38 → (51) **E06B 9/262**

(51) **E06B 9/58** (11) **2 165 037 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08760991.3 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/057461 13.06.2008
(87) WO 2008/155292 2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 EP 07110219

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND ELEMENT ZUR WIEDEREINFÜHRUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG IN EINE FÜHRUNGSSCHIENE*
• *DEVICE WITH A SHUTTER AND ELEMENT FOR REINSERTING A SHUTTER IN A GUIDE RAIL*
• *DISPOSITIF À VOLET ET ÉLÉMENT DE RÉINTRODUCTION D'UN VOLET DANS UNE GLISSIÈRE DE GUIDAGE*
(73) Dynaco Europe, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) BOSTYN, Frédéric, B-7880 Flobecq, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **E06B 9/62** (11) **1 965 018 B1**
E05D 13/00 **E06B 9/84**

(25) De (26) De
(21) 08101812.9 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007010316
10.08.2007 DE 102007037892

(54) • *Tor mit Zugfederausgleich sowie Antriebsvorrichtung hierfür*
• *Door with tension spring compensation and drive device for this purpose*
• *Porte dotée d'un équilibrage du ressort de traction et dispositif d'entraînement correspondant*
(73) HÖRMANN KG DISSEN, Industriestrasse 1, 49201 Dissen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schöber Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E06B 9/84 → (51) **E06B 9/62**

(51) **E21B 17/01** (11) **2 507 466 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10807450.1 (22) 30.11.2010

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

(43) 10.10.2012
(86) FR 2010/052569 30.11.2010
(87) WO 2011/067529 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 FR 0958664

(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINER FLEXIBLEN ROHRFÖRMIGEN LEITUNG AN EINE UNTERWASSERANLAGE*
• *ASSEMBLY FOR CONNECTING A FLEXIBLE TUBULAR LINE TO AN UNDERWATER INSTALLATION*

• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE À UNE INSTALLATION SOUS-MARINE*

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR

Advanced Production and Loading AS,
Vikaveien 85, 4816 Kolbjørnsvik, NO
(72) HOVDE, Geir Olav, N-4817 His, NO

(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 21/00 → (51) **C09K 8/575**

E21B 43/02 → (51) **C09K 8/575**

E21B 43/267 → (51) **C09K 8/575**

E21B 47/01 → (51) **G01N 27/333**

E21B 49/08 → (51) **G01N 27/333**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 869 291 B1**

(25) De (26) De
(21) 06725419.3 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/061163 30.03.2006
(87) WO 2006/108764 2006/42 19.10.2006
(30) 14.04.2005 RU 2005110990

(54) • *KONVEKTIV GEKÜHLTE GASTURBINEN-SCHAUFEL*
• *CONVECTIVELY COOLED GAS TURBINE BLADE*
• *AUBE DE TURBINE A GAZ A REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FOKINE, Arkadi, Moskau, 109444, RU
TRISHKIN, Alexander, Lytkarino, 140080,
RU
VASSILIEV, Vladimir, CH-5300 Turgi, CH
VINOGRADOV, Dmitry, Moskau, 115407, RU

(51) **F01D 5/18** (11) **2 329 113 B1**

(25) En (26) En
(21) 09812194.0 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055811 03.09.2009
(87) WO 2010/028102 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 US 190940 P
02.09.2009 US 552800

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REPARATUR HOHLER TURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPAIRING HOLLOW TURBINE ENGINE BLADES*
• *ROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉPARER DES AUBES CREUSES DE TURBOMACHINE*
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs
Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN
46241, US
(72) KRAUSE, Gregory, Thomas, Indianapolis IN
46242, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

F01D 17/08 → (51) **G01K 7/16**

(51) **F01D 21/04** (11) **1 605 139 B1**

F01D 25/16 **F02C 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05105129.0 (22) 10.06.2005

(84) DE ES FR GB

(43) 14.12.2005
(30) 11.06.2004 FR 0406306

(54) • *Turbomaschine mit axialer Rückhalteinrichtung für den Rotor*
• *Turbomachine with axial retention means for the rotor*
• *Turbomachine avec moyens de retenue axiale du rotor*

(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) Lapergue, Guy, 77950, Rubelles, FR
Servant, Régis, 91270, Vigneux sur Seine,
FR

Bouchy, Gael, 77540, La Chapelle Iger, FR
Baum, Alain, 77370, Rampillon, FR

(74) David, Daniel, et al, Gevers France 41,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 25/12 → (51) **F16C 19/18**

F01D 25/16 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 19/18**

F01D 25/18 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 336 507 B1**

F02C 6/00 **F01N 1/08**
G01L 5/13 **G01M 15/14**
G10K 11/00

(25) En (26) En
(21) 09179533.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(54) • *Turbinenverstimmeinrichtung zur Rückgewinnung kinetischer Energie von Gasturbinenabgasen*
• *Turbine detuner for recovering kinetic energy from gas turbine engine exhaust gases*
• *Désaccordeur de turbine pour récupérer l'énergie cinétique de gaz d'échappement de moteurs à turbine à gaz*
(73) MDS Aero Support Corporation, 1220 Old
Innes Road, Suite 200, Ottawa, ON K1B 3V3,
CA
(72) Zitouni, Gley, Ottawa, Ontario K1G 6T3, CA
Cloutier, Maxime, Montreal, Québec H1V
1P8, CA

Gratton, Martin, Ottawa, Ontario K1J 7E4, CA
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7,
2517 JR Den Haag, NL

(51) **F01M 1/12** (11) **2 321 503 B1**
F01M 13/04

(25) En (26) En
(21) 08774494.2 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) EP 2008/058336 27.06.2008
(87) WO 2009/155997 2009/53 30.12.2009
(54) • *ÖLBÄHLERANORDNUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE OIL TANK ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE RESERVOIR D'HUILE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Welser
Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT
(72) SCHIFFER, Markus, A-9853 Gmund, AT
GRUBER, Stefan, A-4661 Roithman, AT
GRUBER, Manuel, A-4400 Steyr, AT
HUBAUER, Clemens, A-4600 Thalheim Bei
Wels, AT

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guin
10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
(60) 11161736.1 / 2 348 201

F01M 9/08 → (51) **F01M 9/10**

(51) **F01M 9/10** (11) **2 527 608 B1**
F01M 9/08
(25) En (26) En
(21) 12168596.0 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119344
(54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor
ausgestattetes Motorrad*
• *Internal combustion engine and
motorcycle equipped with the engine*
• *Moteur à combustion interne et motocy-
clette équipée du moteur*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Shizuoka-ken, Iwata-shi, Shizuoka
438-8501, JP
(72) Iida, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F01M 13/04 → (51) **F01M 1/12**

F01N 1/08 → (51) **F01D 25/30**

F01N 3/02 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 113 645 B1**
F01N 3/20 **B01D 53/86**
B01D 53/94 **B01J 23/96**
B01J 38/02 **F01N 3/02**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F02D 41/04

(25) Ja (26) En
(21) 08711880.8 (22) 18.02.2008
(84) DE FR
(43) 04.11.2009
(86) JP 2008/053116 18.02.2008
(87) WO 2008/102895 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007043316
(54) • *EMISSIONENREINIGUNGSVORRICHTUNG
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST EMISSION PURIFYING DEVICE
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉMIS-
SIONS D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR
À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) TSUJIMOTO, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
HIROTA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 731 882 B1**
B01D 53/94

(25) Ja (26) En
(21) 05720206.1 (22) 08.03.2005
(84) DE NL SE
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/003934 08.03.2005
(87) WO 2005/093382 2005/40 06.10.2005
(30) 29.03.2004 JP 2004094375
27.04.2004 JP 2004131795
19.10.2004 JP 2004303615
(54) • *STRUKTUR FÜR REDUKTIONSMITTEL-
BEHÄLTER*

• *STRUCTURE FOR REDUCING AGENT
CONTAINER*
• *STRUCTURE POUR CONTENEUR
D'AGENT RÉDUCTEUR*

(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-
chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) OSAKU, Yasushi, Saitama 3628523, JP
KONDOU, Toshio, Saitama 3628523, JP
FUKUDA, Kiyoshi, Saitama 3628523, JP
(74) Hemmer, Arnd, Patentanwälte Vollmann &
Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F01N 3/20 → (51) **B60W 20/00**

F01N 3/20 → (51) **E02F 9/18**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 181 258 B1**
F01N 11/00 **F01N 3/20**
(25) De (26) De
(21) 08785516.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006640 13.08.2008
(87) WO 2009/030346 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 DE 102007040439
(54) • *BETRIEBS- UND DIAGNOSEVERFAHREN
FÜR EIN SCR-ABGASNACHBEHAND-
LUNGSSYSTEM*
• *OPERATING AND DIAGNOSTIC METHOD
FOR AN SCR EXHAUST-GAS AFTER-
TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE
DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME SCR DE
RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) BUSCH, Michael-Rainer, 73061 Ebersbach,
DE
HERBSTTRITT, Dirk, 76448 Durmersheim, DE
HOFMANN, Uwe, 64385 Reichelsheim, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London
EC1V 9LT, GB

F01N 11/00 → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 440 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722115.2 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057938 07.06.2010
(87) WO 2010/142647 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 DE 102009024718
(54) • *ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
FÜR DEN MOTORNAHEN EINSATZ*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR
USE NEAR AN ENGINE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À ÊTRE
MONTÉ À PROXIMITÉ DU MOTEUR*

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
JOHANSSON, Conny, S-416 67 Göteborg,
SE
LAURELL, Mats, S-413 17 Göteborg, SE

(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, KNH Patent-
anwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
(60) 13180533.5 / 2 679 781

F02B 63/04 → (51) **B60L 9/30**

(51) **F02C 3/22** (11) **1 519 115 B1**
F02C 7/22 **F02C 9/40**
F23R 3/36

(25) De (26) De
(21) 04104422.3 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.03.2005
(30) 29.09.2003 DE 10345566

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine
mit verschiedenen Brennstoffen, sowie
Gasturbine*
• *Method of operating a gas turbine with
different fuels, and gas turbine.*
• *Méthode pour alimenter une turbine à gaz
avec des carburants différents, et turbine à
gaz*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Rebhan, Dieter, 79774, Albruck, DE
Stalder, Marcel, 5313, Klingnau, CH

F02C 6/00 → (51) **F01D 25/30**

F02C 6/12 → (51) **F16C 19/18**

F02C 7/06 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/22**

F02C 9/40 → (51) **F02C 3/22**

F02C 9/56 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F02D 11/02** (11) **2 690 269 B1**
F02D 11/10 **B62K 23/04**
F02D 9/10

(25) En (26) En
(21) 12192426.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012163676
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sasaki, Yuta, Shizuoka, Shizuoka 438-8501,
JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patent-
anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE

F02D 11/02 → (51) **B62K 23/04**

F02D 11/10 → (51) **F02D 11/02**

F02D 37/02 → (51) **H02P 9/10**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/04 → (51) **H02P 9/10**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/38**

F02D 41/08 → (51) **H02P 9/10**

- F02D 41/14** → (51) **H02P 9/10**
- (51) **F02D 41/20** (11) **2 492 479 B1**
F02D 41/40
- (25) En (26) En
(21) 12156796.0 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011039180
- (54) • *Antriebsvorrichtung für elektromagnetische Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Drive device for electromagnetic fuel injection valve*
• *Dispositif de commande de soupape d'injection de carburant électromagnétique*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Kusakabe, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP
Abe, Motoyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Ehara, Hideharu, Ibaraki, 312-8503, JP
Ishikawa, Tohru, Ibaraki, 312-8503, JP
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP
Mayuzumi, Takuya, Ibaraki, 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- F02D 41/24** → (51) **B62K 23/04**
- (51) **F02D 41/38** (11) **2 569 526 B1**
F02D 41/04 **F02D 41/06**
- (25) De (26) De
(21) 11715502.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) EP 2011/056027 15.04.2011
(87) WO 2011/141273 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010028910
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES FÜR EIN WIEDERANLASSEN EINER COMMON-RAIL- BRENNKRAFTMASCHINE AUSREICHENDEN RAIL-DRUCKS*
• *METHOD FOR PROVIDING A RAIL PRESSURE SUFFICIENT FOR RESTARTING A COMMON RAIL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE PRESION DE RAMPE SUFFISANTE POUR FAIRE REDÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À RAMPE COMMUNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JEROME, Michel, 71638 Ludwigsburg, DE
DEVOS, Geraud, 70469 Stuttgart, DE
RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

- F02F 11/00** → (51) **F16J 15/08**
- (51) **F02K 1/04** (11) **2 013 466 B1**
F02K 1/82
- (25) En (26) En
(21) 07759927.2 (22) 02.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/065750 02.04.2007
(87) WO 2007/130768 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 417274
- (54) • *SCHALLDÄMPFENDE ABGASDÜSEN-KERNVERKLEIDUNG*
• *SOUND-ABSORBING EXHAUST NOZZLE CENTER PLUG*
• *NOYAU CENTRAL DE TUYÈRE D'ÉJECTION AMORTISSANT LE BRUIT*

- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista CA 91910-2099, US
- (72) YU, Jia, San Diego, California 92130, US
CHIEN, Eugene, San Diego, California 92130, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/76 → (51) **B64D 33/04**

F02K 1/82 → (51) **F02K 1/04**

- (51) **F02M 31/13** (11) **2 256 328 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10171720.5 (22) 05.05.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.12.2010
(30) 09.05.2005 US 679097 P
02.05.2006 US 381207
- (54) • *Ablenkheizergerät mit Dehnungsfuge*
• *Baffled heating element with thermal expansion joint*
• *Élément de chauffage à déflexeur avec joint de dilatation*
- (73) Phillips and Temro Industries Inc., 9700 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55124, US
- (72) Wicks, Brian E., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 06113584.4 / 1 726 817

- (51) **F02M 35/024** (11) **2 513 465 B1**
F02M 35/108 **F02M 35/10**
F02M 35/16
- (25) De (26) De
(21) 10798045.0 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069752 15.12.2010
(87) WO 2011/083001 2011/28 14.07.2011
(30) 15.12.2009 DE 102009058161
- (54) • *ANSAUGVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) METZGER, Michael, 71334 Waiblingen, DE
COLLETTA, Calogero, 70794 Filderstadt, DE

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/024**

F02M 35/108 → (51) **F02M 35/024**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 354 523 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10195332.1 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 FR 1050534
- (54) • *Anordnung für eine aufgeladene Dieselmotorenmaschine*
• *Assembley for a supercharged diesel engine*
• *Architecture de groupe motopropulseur diesel suralimenté*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Dore, Martial, 78000 Versailles, FR

- F02M 35/16** → (51) **F02M 35/024**
- F02M 55/04** → (51) **F02M 61/16**
- (51) **F02M 61/16** (11) **2 466 116 B1**
F02M 55/04
- (25) De (26) De
(21) 11009813.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010054675
15.12.2010 DE 102010054674
19.10.2011 DE 102011116274
- (54) • *Pulsationsdämpfer*
• *Pulsation dampener*
• *Amortisseur de pulsations*
- (73) KW -Technologie GmbH & Co. KG, Arthur-Handtmann-Strasse 23, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) Wanner, Stephan, 88400 Biberach/Riss, DE
Handtmann, Arthur, 88400 Biberach/Riss, DE
Franz, Sebastian, 89584 Ehingen/Donau, DE
Schneider, Stefan, 88284 Mochenwangen, DE
Durst, Franz, Prof. Dr. Dr. h.c., 91094 Langensendelbach, DE
- (74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F02N 11/08 → (51) **B60R 16/033**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/32**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 366 892 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10002872.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (54) • *Windenergieanlagenrotorblatt*
• *Wind turbine rotor blade*
• *Pale de rotor d'éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Fischer, Gunter, 22081 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 080 902 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09150486.0 (22) 14.01.2009
- (84) DE DK ES
- (43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 US 16227
- (54) • *Blatteinstellwinkelsteuerungssystem*
• *Speed controlled pitch system*
• *Système de contrôle du pas*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nies, Jacob Johannes, 8042 HA, Zwolle, NL
Achenbach, Patrick, 48431, Rheine, DE
Rogall, Peter, 48488 Emsbüren, DE
Braicks, Alex, 48431, Rheine, DE
Rieken, Stefan, 49762, Lathen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 553 263 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11706771.0 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/051905 09.02.2011
- (87) WO 2011/120729 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 DE 102010016292
- (54) • *KONTROLLEINRICHTUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *CONTROL DEVICE FOR A WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ÉOLIENNE*
- (73) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
- (72) BERLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
VAN SCHELVE, Jens, 28195 Bremen, DE

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 476 902 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 11150882.6 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Umwandlung von Sonnenstrahlung in mechanische Energie*
• *Method and assembly for converting solar radiation in mechanical power*
• *Procédé et ensemble de conversion de radiation solaire dans une alimentation mécanique*
- (73) Sincron S.r.l., Via Cartesio, 2, 20124 Milano, IT
- (72) Russo, Vitaliano, 20135, Milano, IT
Targa, Giorgio, 20147, Milano, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **F04B 17/03** (11) **1 781 946 B1**
F04D 19/04 **F04B 37/14**
F04B 53/06
- (25) En (26) En
- (21) 05779007.3 (22) 03.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007
- (86) US 2005/027596 03.08.2005
- (87) WO 2006/020473 2006/08 23.02.2006
- (30) 11.08.2004 US 916081
- (54) • *INTEGRIERTES HOCHVAKUUMPUMP-SYSTEM*
• *AN INTEGRATED HIGH VACUUM PUMPING SYSTEM*
• *SYSTEME INTEGRE DE POMPE A VIDE POUSSE*
- (73) Edwards Vacuum, Inc., Three Highwood Drive Suite 3-101 E Highwood Office Park, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) BOGER, Michael S., Corvallis, OR 97333, US
MURPHY, Daimhin Paul, San Francisco, CA 94110, US
BAILEY, Christopher M., Horsham, West Sussex RH12 3LL, GB
ENOMOTO, Yoshihiro, Narashino-city, Chiba 275-0013, JP
- (74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9LW, GB

- F04B 23/04** → (51) **F04B 41/06**
- F04B 27/08** → (51) **F16H 23/08**
- F04B 27/10** → (51) **F16H 23/08**
- (51) **F04B 27/14** (11) **1 995 460 B1**
F04B 49/06 **F04B 27/18**
- (25) Ja (26) En

- (21) 07738730.6 (22) 15.03.2007
- (84) DE
- (43) 26.11.2008
- (86) JP 2007/055280 15.03.2007
- (87) WO 2007/119380 2007/43 25.10.2007
- (30) 15.03.2006 JP 2006071274
- (54) • *VENTIL ZUR KAPAZITÄTSSTEUERUNG*
• *CAPACITY CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE CAPACITE*
- (73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
- (72) IWA, Toshiaki, Tokyo 105-8587, JP
CHO, Ryosuke, Tokyo 105-8587, JP
HIRATA, Ichiro, Tokyo 105-8587, JP
WARREN, Matthew R, Buffalo, NY 14225, US
GUTIERREZ, Ernest Jose, Amherst NY 14221, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/14**

F04B 37/14 → (51) **F04B 17/03**

- (51) **F04B 41/06** (11) **1 485 613 B1**
F04B 23/04
- (25) En (26) En
- (21) 03706088.6 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004
- (86) US 2003/003413 04.02.2003
- (87) WO 2003/072942 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 US 78496
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON HYDRAULIKPUMPEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID PUMPS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMANDE DE POMPES*
- (73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (72) LUCKE, Lori, E., Eagan, MN 55122, US
WILLEMS, Richard, M., S. St. Paul, MN 55075, US
GRIEWSKI, Richard, A., Howell, MI 48843, US
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 27/14**

F04B 53/06 → (51) **F04B 17/03**

- (51) **F04C 18/16** (11) **1 669 606 B1**
F04C 29/02 **F04C 28/16**
- (25) De (26) De
- (21) 05025950.6 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (30) 02.12.2004 DE 102004060596
- (54) • *Schraubenverdichter*
• *Screw compressor*
• *Compresseur à vis*
- (73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) Dieterich, Rolf, 72160 Horb, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- F04C 28/16** → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F04C 29/00** (11) **1 309 778 B1**
F02C 9/56 **F25J 1/00**
F25J 1/02 **F04D 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 01962349.5 (22) 07.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
- (86) US 2001/041605 07.08.2001
- (87) WO 2002/012692 2002/07 14.02.2002
- (30) 10.08.2000 US 637552
- (54) • *DREHMOMENTWANDLER ZUM STARTEN VON VERDICHTERN*
• *COMPRESSOR STARTING TORQUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE POUR LANCEMENT DE COMPRESSEUR*
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHMIDT, William E., Fairfield, California 94533, US
BAUDAT, Ned, P., Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedensstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 06007844.1 / 2 267 289

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/16**

F04D 13/02 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 372 160 B1**
A61M 1/10 **F04D 13/02**
F16C 32/04 **F16C 33/10** **F02K 7/08**
H02K 21/24 **F04D 29/048**
F04D 29/041 **H02K 5/128**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09831788.6 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) JP 2009/069104 10.11.2009
- (87) WO 2010/067682 2010/24 17.06.2010
- (30) 08.12.2008 JP 2008312123
08.12.2008 JP 2008312124
11.12.2008 JP 2008315539
11.12.2008 JP 2008315540
- (54) • *ZENTRIFUGALPUMPENVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE CENTRIFUGE*
- (73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUGIURA, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni, Josef, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

- F04D 19/00** → (51) **F04D 19/04**
- (51) **F04D 19/04** (11) **1 817 500 B1**
H01L 21/67 **C23C 16/44**
F04D 19/00 **F04D 25/00**
F04D 27/00 **F04D 25/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05852187.3 (22) 23.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

(86) US 2005/042730 23.11.2005

(87) WO 2006/060275 2006/23 08.06.2006

(30) 03.12.2004 US 3125

- (54) • *FORE-LINE-VORBEHANDLUNG FÜR VA-
KUUMPUMPEN*
• *FORE-LINE PRECONDITIONING FOR
VACUUM PUMPS*
• *PRECONDITIONNEMENT POUR POMPES
A VIDE*

(73) Edwards Vacuum, Inc., Three Highwood
Drive Suite 3-101 E Highwood Office Park,
Tewksbury, MA 01876, US

(72) BAILEY, Christopher M., Horsham, West
Sussex RH12 3LL, GB

BOGER, Michael S., Corvallis, OR 97333, US

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited
Intellectual Property Manor Royal, Crawley
West Sussex RH10 9LW, GB

F04D 19/04 → (51) **F04B 17/03**

F04D 19/04 → (51) **F04D 29/66**

F04D 19/04 → (51) **F16D 1/076**

F04D 25/00 → (51) **F04D 19/04**

F04D 25/02 → (51) **F04C 29/00**

F04D 25/16 → (51) **F04D 19/04**

F04D 27/00 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/041 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/048 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F04D 29/66** (11) **1 650 441 B1**
F04D 19/04

(25) De (26) De

(21) 05021097.0 (22) 28.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006

(30) 19.10.2004 DE 102004050743

- (54) • *Vibrationsarme Vakuumpumpe*
• *Low vibration vacuum pump*
• *Pompe à vide à faible vibration*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43,
35614 Ablar, DE

(72) Bernhardt, Helmut, 35584 Wetzlar, DE

Blecker, Armin, 35614 Asslar, DE

Reichhart, Anneliese, 35614 Asslar, DE

Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE

Eberl, Wolfgang, 35606 Solms, DE

Rippl, Christopher Mark, 35578 Wetzlar, DE

Willig, Michael, 35633 Lahnau, DE

(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel &
Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

F16B 5/07 → (51) **B60N 2/68**

F16B 31/04 → (51) **B25B 29/02**

F16B 37/06 → (51) **B23K 20/12**

(51) **F16C 1/18** (11) **1 826 423 B1**
F02D 11/04

(25) En (26) En

(21) 07447012.1 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007

(30) 24.02.2006 US 362474

- (54) • *Tafelmontierte Kabelsteuerungsanordnung*
• *Panel mount cable control assembly*
• *Ensemble de contrôle de câble pour
montage sur panneau*

(73) Wescon Products Company, PO Box 7710,
Wichita, KS 67277, US

(72) Barnard, Michael A., Wichita, Kansas 67209,
US

(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede
Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles,
BE

F16C 3/10 → (51) **B23K 33/00**

F16C 3/14 → (51) **B23K 33/00**

F16C 17/04 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F16C 17/24** (11) **2 685 114 B1**

(25) De (26) De

(21) 13170297.9 (22) 03.06.2013

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

(43) 15.01.2014

(30) 12.07.2012 DE 102012106295

- (54) • *Gleitlager sowie Verfahren zur Bestim-
mung des Verschleißes eines Gleitlagers*
• *Sliding bearings and method for deter-
mining the wear of a sliding bearing*
• *Palier lisse et procédé de détermination de
l'usure d'un palier lisse*

(73) Institut Für Verbundwerkstoffe GmbH, Er-
win-Schrödinger-Straße 58, 67633 Kaisers-
lautern, DE

(72) Sebastian, Ron, 67098 Bad Dürkheim, DE

Burkhart, Dr. Thomas, 66994 Dahn, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Be-
cker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratin-
gen, DE

(51) **F16C 19/18** (11) **2 042 690 B1**
F16C 19/55 **F01D 25/16**
F01D 25/18 **F02C 6/12**
F01D 25/12

(25) En (26) En

(21) 08016924.6 (22) 25.09.2008

(84) DE FR

(43) 01.04.2009

(30) 25.09.2007 JP 2007247707

- (54) • *Turbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbocompresseur*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(72) Ueno, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

Shiraki, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

Oshima, Akio, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

Nakashita, Tomonori, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

Ohtsuki, Masaaki, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

Bando, Shigenori, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

Abe, Masaki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Nakata, Ryuji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

Kida, Takehisa, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Pa-
tentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543
München, DE

F16C 19/55 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 23/04** (11) **2 674 633 B1**
B64C 27/48 **B64C 27/82**

(25) En (26) En

(21) 13183818.7 (22) 06.12.2011

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

(43) 18.12.2013

(30) 28.10.2011 US 201113283973

- (54) • *Ausgekleidete Gelenklager mit erhöhter
Aufnahmefähigkeit*
• *Increased capacity spherical lined
bearings*
• *Paliers garnis sphériques à capacité
accrue*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas
76034, US

Marshall, Bryan W., Mansfield, TX Texas
76063, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(62) 11192202.7 / 2 587 079

F16C 32/04 → (51) **F04D 13/06**

F16C 33/10 → (51) **F04D 13/06**

(51) **F16C 33/60** (11) **2 315 958 B1**
F16C 33/64

(25) En (26) En

(21) 09791711.6 (22) 20.08.2009

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

(43) 04.05.2011

(86) US 2009/054418 20.08.2009

(87) WO 2010/027684 2010/10 11.03.2010

(30) 04.09.2008 US 94234 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GETEILTEN LAGERRINGS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SPLIT
BEARING RING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BAGUE DE PALIER DIVISÉE*

(73) Koyo Bearings USA, LLC, 29570 Clemens
Road, Westlake, OH 44145, US

(72) POHLMAN, Jon, Frederick, Vara, Greenville,
SC 29609, US

COPPER, Anthony, P., Greenville SC 29615,
US

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

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/60**

F16C 33/66 → (51) **C10M 169/04**

(51) **F16C 41/00** (11) **2 553 474 B1**
G01P 3/44

(25) De (26) De

(21) 11704751.4 (22) 10.02.2011

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

(43) 06.02.2013

(86) EP 2011/051950 10.02.2011

(87) WO 2011/120732 2011/40 06.10.2011

(30) 29.03.2010 DE 102010013214

- (54) • *RADLAGERANORDNUNG MIT SENSOR-
ANSCHLAG*
• *WHEEL BEARING ARRANGEMENT WITH
SENSOR STOP*
• *DISPOSITIF DE PALIER DE ROUE
COMPORANT UNE BUTÉE DE CAPTEUR*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) HEIM, Jens, 97493 Bergtheimfeld, DE

(51) **F16D 1/076** (11) **2 133 581 B1**
F04D 19/04
(25) De (26) De
(21) 09006431.2 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008028199
(54) • *Verbindungselement*
• *Connecting element*
• *Élément de liaison*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Stanzel, Jörg, 35583 Wetzlar, DE
Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16D 1/10 → (51) **B22D 11/128**

F16D 3/24 → (51) **F16H 23/08**

F16D 3/72 → (51) **B22D 11/128**

F16D 3/84 → (51) **B22D 11/128**

(51) **F16D 23/06** (11) **2 478 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 10755106.1 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/005605 13.09.2010
(87) WO 2011/029623 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 DE 102009041518
(54) • *SCHALTMUFFE FÜR EIN SCHALT-GETRIEBE*
• *SELECTOR SLEEVE FOR A MANUAL TRANSMISSION*
• *MANCHON D'ACTIONNEMENT POUR BOÎTE DE VITESSES MÉCANIQUE*
(73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
(72) BACK, Ottmar, 82362 Weilheim, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16D 25/12 → (51) **B60T 11/16**

(51) **F16D 48/02** (11) **2 236 848 B1**
F16H 61/06 **F16H 59/06**
F16H 59/68 **F16H 61/662**
(25) Ja (26) En
(21) 09704510.8 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2009/050071 07.01.2009
(87) WO 2009/093481 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011605
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIMOZATO, Yuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **2 461 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190348.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 SE 1051274
(54) • *Verfahren und System zur Einschätzung der Kupplungsabnutzung*
• *Method and system for assessment of clutch wear*
• *Système et procédé d'évaluation de l'usure de l'embrayage*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Andersson, Jonny, 151 68 Södertälje, SE

F16D 65/14 → (51) **H01F 7/16**

F16F 1/366 → (51) **B29C 70/44**

(51) **F16F 7/12** (11) **2 055 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164128.4 (22) 11.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 JP 2007287567
(54) • *Stoßdämpfendes Element für ein Fahrzeug*
• *Impact absorbing member for vehicle*
• *Élément d'absorption d'impact pour véhicule*
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) Kano, Mitsutoshi, Toyota-shi Osaka 471-8507, JP
Nakanishi, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
Tamura, Kenji, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 9/04 → (51) **A43B 13/20**

F16F 15/14 → (51) **B65B 19/10**

F16G 5/18 → (51) **B21L 9/06**

(51) **F16G 11/00** (11) **2 064 462 B1**
D04G 1/00 **A63B 9/00**
(25) De (26) De
(21) 07803479.0 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/059670 13.09.2007
(87) WO 2008/031877 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 DE 102006043788
13.09.2006 DE 202006014263 U
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL FÜR ZWEI SICH KREUZENDE SEILSTRÄNGE VON SEIL-SPIELANLAGEN*
• *CONNECTING MEANS FOR TWO CROSSING CABLE STRANDS OF CABLE PLAY SYSTEMS*
• *MOYEN DE RACCORDEMENT POUR DEUX BRINS DE CÂBLE SE CROISANT DANS DES JEUX DE CÂBLES*
(73) Berliner Seilfabrik GmbH & Co., Lengeder Strasse 4, 13407 Berlin, DE
(72) KÖHLER, Karl-Heinz, 13467 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F16G 13/02 → (51) **C09D 133/00**

F16G 13/06 → (51) **F16J 15/34**

F16H 1/16 → (51) **F16H 19/00**
(51) **F16H 1/22** (11) **1 466 109 B1**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 03729524.3 (22) 15.01.2003
(84) CZ DE FR
(43) 13.10.2004
(86) IB 2003/000075 15.01.2003
(87) WO 2003/060347 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 JP 2002008988
20.05.2002 JP 2002145348
31.05.2002 JP 2002160204
(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEARSET*
• *TRAIN PLANETAIRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIMIZU, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WATANABE, Hideto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HATA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOJIMA, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ODAKA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16H 19/00** (11) **2 626 593 B1**
F16H 1/16 **B64C 13/50**
F16H 61/12

(25) Es (26) En
(21) 12382047.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Elektromechanischer Aktuator*
• *Electro mechanical actuator*
• *Actionneur électromécanique*
(73) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES
(72) Flores Giraldo, Santiago, 28905 Getafe, ES
Fernández García, Francisco Javier, 28660 Boadilla del Monte, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **F16H 23/08** (11) **2 306 015 B1**
F04B 27/08 **F04B 27/10**
F16D 3/24

(25) Ja (26) En
(21) 09758201.9 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/058905 13.05.2009
(87) WO 2009/147934 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 JP 2008144527
(54) • *TAUMELSCHEIBENVERDICHTER MIT VERÄNDERLICHER VERDRÄNGUNG*
• *WOBBLE PLATE TYPE VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE DU TYPE À PLATEAU OSCILLANT*
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Iesaki-shi Gunma 372-8502, JP

- (72) TAGAMI Shinji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
-
- (51) **F16H 25/22** (11) **2 577 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 11718700.5 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/056898 02.05.2011
(87) WO 2011/154199 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010022893
(54) • *MUTTER EINES PLANETENWÄLZGEWINDETREIBES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MUTTER*
• *NUT OF A PLANETARY ROLLER SCREW DRIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A NUT*
• *ÉCROU D'UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT PLANÉTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) KURZ, Michael, 57290 Bliesbruck, DE
RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach, DE
KLEBER, Rainer, 66386 St. Ingbert, DE
MOTZ, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE
GREDY, Horst, 91097 Oberreichenbach, DE
DOHR, Matthias, 91085 Weisendorf, DE
-
- F16H 27/04** → (51) **B65B 19/10**
-
- F16H 55/30** → (51) **C09D 133/00**
-
- F16H 57/04** → (51) **F16H 1/22**
-
- F16H 59/06** → (51) **F16D 48/02**
-
- F16H 59/68** → (51) **F16D 48/02**
-
- F16H 61/06** → (51) **F16D 48/02**
-
- (51) **F16H 61/14** (11) **2 048 415 B1**
F16H 59/54
(25) En (26) En
(21) 08016870.1 (22) 25.09.2008
(84) DE
(43) 15.04.2009
(30) 11.10.2007 US 870673
(54) • *Steuerverfahren und -vorrichtung für einen Drehmomentwandler*
• *Torque converter control method and apparatus*
• *Procédé et appareil de contrôle de convertisseur de couple*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Lee, Chunhao J., Troy Michigan 48085, US
Samie, Farzad, Franklin Michigan 48025, US
Kao, Chi-Kuan, Troy Michigan 48098, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- F16H 61/662** → (51) **F16D 48/02**
-
- F16J 3/04** → (51) **F16J 15/32**
-
- F16J 15/00** → (51) **C08L 71/12**
-
- F16J 15/06** → (51) **F16J 15/32**
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 998 086 B1**
F02F 11/00
(25) De (26) De
- (21) 07010816.2 (22) 31.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(54) • *Metallische Flachdichtung*
• *Metal flat gasket*
• *Joint plat métallique*
- (73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) Göttler, Andreas, 89073 Ulm, DE
Unselde, Günther, 89189 Neenstetten, DE
Schimmele, Oliver, 89284 Pfaffenhofen, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 837 562 B1**
F16J 3/04 **F16J 15/06**
B62D 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 05799361.0 (22) 27.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2007
(86) JP 2005/019753 27.10.2005
(87) WO 2006/067910 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004369125
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALLISOLIERENDER DICHTUNG*
• *SEALING DEVICE WITH SOUND INSULATING SEAL*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE AVEC JOINT D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
KANZAKI, Go c/o Nok Corporation, Fukushima-shi, Fukushima 9601102, JP
KAMICHIKA, Akira c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KATAOKA, Fuminori c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
MURAKAMI, Tokuhiko c/o Toyota Jidoaha K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F16J 15/32** → (51) **B60J 10/00**
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **2 491 281 B1**
F16G 13/06 **B62D 55/088**
B62D 55/21
(25) En (26) En
(21) 10825736.1 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) US 2010/053724 22.10.2010
(87) WO 2011/050258 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 254350 P
21.10.2010 US 909455
(54) • *STIFTGELENKKOMPONENTE MIT VERBESSERTEN VERSCHLEISSEBERFLÄCHEN*
• *PIN JOINT COMPONENT WITH IMPROVED WEAR SURFACES*
• *ÉLÉMENT À ARTICULATION CYLINDRIQUE DOTÉ DE SURFACES D'USURE AMÉLIORÉES*
- (73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) RECKER, Roger, L., Dunlap IL 61525-9161, US
PARROTT, Stan, R., Chillicothe IL 61523-1334, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F16K 1/02** (11) **1 664 599 B1**
F16L 37/084 **F16L 37/42**
F16L 41/02 **F16K 3/26**
F16K 11/07 **F16K 15/18**
(25) En (26) En
(21) 04782580.7 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) US 2004/028136 30.08.2004
(87) WO 2005/027270 2005/12 24.03.2005
(30) 09.09.2003 US 501357 P
26.08.2004 US 926737
(54) • *VERBINDER UND VERFAHREN ZUM KOPPELN EINER BIOVERARBEITUNGS-EINRICHTUNG AN EINE MEDIENQUELLE*
• *CONNECTOR APPARATUS AND METHOD OF COUPLING BIOPROCESSING EQUIPMENT TO A MEDIA SOURCE*
• *RACCORD ET PROCÉDÉ DE MISE EN COMMUNICATION D'UN ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT BIOTECHNOLOGIQUE A UNE SOURCE DE PRODUIT*
- (73) COLDER PRODUCTS COMPANY, 1001 Westgate Drive, St. Paul MN 55114, US
(72) WHALL, Joseph, M., River Falls, WI 54022, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- F16K 3/26** → (51) **F16K 1/02**
-
- F16K 11/07** → (51) **F16K 1/02**
-
- F16K 15/18** → (51) **F16K 1/02**
-
- (51) **F16K 24/04** (11) **2 252 818 B1**
F16K 31/12 **F16K 47/02**
(25) En (26) En
(21) 09717378.5 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) IB 2009/050735 24.02.2009
(87) WO 2009/109871 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 ZA 200802013
(54) • *LUFTBLASSVENTIL*
• *AN AIR RELEASE VALVE*
• *SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR*
- (73) Miller, James Douglas, Laughing Waters Farm, 4278 Munster, ZA
(72) Miller, James Douglas, 4278 Munster, ZA
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- F16K 24/04** → (51) **A47L 5/36**
-
- (51) **F16K 31/00** (11) **2 230 426 B1**
F16K 31/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305277.5 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 FR 0951781
(54) • *Ventilantrieb, insbesondere für Brandschutzklappen*
• *Valve actuator, in particular for fire dampers*
• *Actionneur de clapet, notamment de clapet coupe-feu*
- (73) Vraco SAS, 1306 Route d'Argent, 38510 Morestel, FR
(72) Willouquet, Jean-Baptiste, 38630 Les Avenières, FR

(74) Herrburger, Pierre, Cabinet Pierre Herrburger
115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

F16K 31/12 → (51) **F16K 24/04**

F16K 31/385 → (51) **E03D 3/00**

F16K 31/56 → (51) **F16K 31/00**

(51) **F16K 31/58** (11) **1 851 472 B1**
E03C 1/04

(25) En (26) En
(21) 06704644.1 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) SE 2006/050008 14.02.2006
(87) WO 2006/091170 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 SE 0500436
25.02.2005 US 593929 P

(54) • **ARMATURVORRICHTUNG**
• **FAUCET DEVICE**
• **ROBINET DE PUIPAGE**

(73) Blueair AB, Danderydsgatan 11, 114 26
Stockholm, SE

(72) KUNA, Rafal, 177 53 Järfälla, SE
KLACZANY, Stanislaw, 112 34 Stockholm,
SE

(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16K 47/02 → (51) **F16K 24/04**

(51) **F16L 1/12** (11) **2 425 167 B1**
F16L 1/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 10727059.7 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) FR 2010/050811 28.04.2010
(87) WO 2010/125311 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 FR 0952922

(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG EINER AUF DEM**
SEEBODEM VERLEGTE ROHRLEITUNG
UND DAZU GEHÖRIGES FLUIDTRANS-
PORTSYSTEM
• **DEVICE FOR PROTECTING AT LEAST ONE**
PIPE LOCATED AT THE BOTTOM OF A
BODY OF WATER, AND ASSOCIATED
FLUID TRANSPORT ASSEMBLY
• **DISPOSITIF DE PROTECTION D'AU**
MOINS UNE CONDUITE DISPOSÉE AU
FOND D'UNE ÉTENDUE D'EAU ET
ENSEMBLE DE TRANSPORT DE FLUIDE
ASSOCIÉ

(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche ZAC Danton, 92400
Courbevoie, FR

(72) RISI, Paul, F-77590 Bois Le Roi, FR
ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
BIAGGI, Jean-Pascal, F-78170 La Celle Saint
Cloud, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/12**

F16L 21/08 → (51) **B67D 1/08**

F16L 37/084 → (51) **F16K 1/02**

(51) **F16L 37/092** (11) **2 641 008 B1**

(25) En (26) En
(21) 10793301.2 (22) 19.11.2010

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

(43) 25.09.2013
(86) IB 2010/002972 19.11.2010

(87) WO 2012/066373 2012/21 24.05.2012

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES**
SCHLAUCHES MIT EINEM GEHÄUSE
• **DEVICE FOR COUPLING A TUBE TO A**
HOUSING
• **DISPOSITIF DE RACCORD D'UN TUYAU À**
UN CARTER

(73) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28
Mullsjö, SE

(72) DANKBAAR, Frank, S-565 32 Mullsjö, SE
GRÖNHAGE, Anders, S-565 32 Mullsjö, SE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
sellerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 37/092 → (51) **B67D 1/08**

F16L 37/42 → (51) **F16K 1/02**

F16L 39/00 → (51) **B67D 1/08**

F16L 41/02 → (51) **F16K 1/02**

F16L 53/00 → (51) **B67D 1/08**

F16L 55/115 → (51) **G21C 13/06**

(51) **F16L 58/10** (11) **2 102 542 B1**

(25) En (26) En
(21) 07872468.9 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) IB 2007/004484 27.11.2007
(87) WO 2008/090411 2008/31 31.07.2008
(30) 01.12.2006 US 872615 P
27.04.2007 US 914699 P
29.05.2007 US 940690 P
28.08.2007 US 846489

(54) • **NANOKOMPOSIT-BESCHICHTUNG FÜR**
GEWINDESCHRAUBVERBINDUNGEN
• **NANOCOMPOSITE COATINGS FOR**
THREADED CONNECTIONS
• **REVÊTEMENTS NANOCOMPOSITES**
POUR CONNEXIONS FILETÉES

(73) Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie
Street, Kingstown, VC

(72) CARCAGNO, GABRIEL, EDUARDO, FL9494
Schaan, LI
ENDRES, KLAUS, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi
GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(60) 14173213.1

(51) **F16L 59/00** (11) **2 442 002 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11185120.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 FR 1058357

(54) • **Isolierflocke**
• **Insulating flake**
• **Flocon isolant**

(73) Cavac Biomateriaux, 12 Boulevard de
Réaumur, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) Meyer, Cyril, 85210 La Reorthe, FR
Joreau, Olivier, 85340 Olonne sur Mer, FR

(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **F16M 13/02** (11) **2 497 993 B1**
A47B 95/00

(25) En (26) En

(21) 12158696.0 (22) 09.03.2012

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

(43) 12.09.2012

(30) 11.03.2011 JP 2011054801

(54) • **Gehäusestrukturbaugruppe**
• **Cabinet structure assembly**

• **Ensemble de structure d'armoire**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome,
Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Fukumoto, Yasuyuki, Osaka, 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F16M 13/02 → (51) **B60N 2/02**

(51) **F17C 3/02** (11) **2 583 021 B1**
B63B 25/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 11727255.9 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) FR 2011/051168 24.05.2011

(87) WO 2011/157915 2011/51 22.12.2011

(30) 17.06.2010 FR 1054822

(54) • **VERSIEGELTES UND ISOLIERTES GE-**
FÄSS MIT EINEM STANDFUSS
• **SEALED AND INSULATING VESSEL**
COMPRISING A SUPPORT FOOT
• **CUVE ETANCHE ET ISOLANTE COMPOR-**
TANT UN PIED DE SUPPORT

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1
route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès
Chevreuse, FR

(72) LAHRACH, Saïd, F-45300 Pithiviers, FR
BOUGAULT, Johan, F-78350 Jouy en Josas,
FR

SIGAUDES, Julien, F-92100 Boulogne
Billancourt, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

(60) 14157675.1 / 2 740 987

(51) **F21K 99/00** (11) **2 306 067 B1**
F21V 29/00 **F21V 29/02**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 10162837.8 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 TW 98133262

(54) • **Lichtquellenmodul**
• **Light source module**
• **Module de source lumineuse**

(73) Everlight Electronics Co. Ltd., No. 25, Lane
76, Sec. 3 Chung Yang Road Tucheng,
Taipei, TW

(72) Liu, Yu-ju, Tucheng, Taipei, TW
Chen, Yi-Hung, Tucheng, Taipei, TW
Pei, Chien-Chang, Tucheng, Taipei, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

F21K 99/00 → (51) **F21S 2/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 17/00**

(51) **F21L 4/08** (11) **1 838 992 B1**

(25) En (26) En
(21) 06823932.6 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2007
(86) KR 2006/005225 06.12.2006
(87) WO 2007/073047 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 KR 20050035773
(54) • **KLEMLAMPE MIT LÖSBARER BEFESTIGUNG AN EINEM SOCKEL**
• **CLIP TYPE LAMP DETACHABLY COUPLED WITH CAP**
• **LAMPE A CROCHETS COUPLEE DE MANIERE AMOVIBLE A UNE CASQUETTE**
(73) Sohn, Dae Up, 222-204, Mokdong Apt., 902-1 Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-752, KR
(72) Sohn, Dae Up, Yangcheon-gu, Seoul 158-752, KR
(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 543 919 B1**
F21V 3/00 **F21V 29/00**
H01L 33/00 **F21Y 101/02**
F21K 99/00 **F21V 3/04**
F21V 7/00 **F21V 7/22**
F21V 13/02 **F21V 19/00**
F21V 23/00 **H01L 25/075**
F21Y 105/00 **F21Y 113/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11750301.1 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(86) JP 2011/000570 02.02.2011
(87) WO 2011/108187 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010048194

- (54) • **LED-LICHTQUELLENLAMPE**
• **LED LIGHT SOURCE LAMP**
• **LAMPE DE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAGAWA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
NAMURA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
KAKUNO, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
SUGITA, Kazushige, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/00 → (51) **F21V 17/06**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 216 588 B1**
F21V 7/04 **F21V 7/09**
F21V 7/10 **F21Y 101/02**

- (25) De (26) De
(21) 10152754.7 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 102009007490
(54) • **Reflektorbaukastensystem**
• **Reflector component system**
• **Système modulaire de réflecteur**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Vamberszky, Klaus, 6900 Bregenz, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 9/02 → (51) **F21V 21/096**

F21V 3/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 3/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/04 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/09 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/10 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/22 → (51) **F21S 2/00**

F21V 7/22 → (51) **F21V 17/06**

F21V 8/00 → (51) **B60K 37/02**

F21V 13/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 14/02 → (51) **F21V 17/06**

(51) **F21V 17/00** (11) **2 652 395 B1**
F21Y 101/02 **F21V 29/00**
F21K 99/00

- (25) En (26) En
(21) 11813704.1 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055552 08.12.2011

(87) WO 2012/080916 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 PCT/CN2010/079800

- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **AN ILLUMINATION APPARATUS AND A METHOD OF ASSEMBLING THE ILLUMINATION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MONTER L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**

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

(72) YUAN, Chuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUAN, Xiaoqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIONG, Yan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 17/02 → (51) **F21V 17/06**

(51) **F21V 17/06** (11) **1 792 120 B1**
F21V 7/22 **H05B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 05799533.4 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007
(86) IB 2005/052975 12.09.2005
(87) WO 2006/030370 2006/12 23.03.2006
(30) 16.09.2004 EP 04300603

- (54) • **LAMPENANORDNUNG MIT LAMPE UND REFLEKTOR**
• **LAMP ASSEMBLY WITH LAMP AND REFLECTOR**
• **ENSEMBLE LAMPE COMPRENT UNE LAMPE ET UN REFLECTEUR**

(73) Speziallampenfabrik Dr. Fischer GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse, 65582 Diez, DE

(72) MONTEIX, Serge, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) **F21V 17/06** (11) **2 581 653 B1**
F21S 8/00 **F21V 17/12**
F21V 14/02 **F21V 17/02**

- (25) It (26) En
(21) 12187863.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 IT PD20110319
(54) • **Leuchtendes Anzeigergerät**
• **Light indicator**
• **Appareil indicateur lumineux**
(73) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
(72) Di Giovine, Vincenzo, I-23900 Lecco (LC), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F21V 17/12 → (51) **F21V 17/06**

(51) **F21V 17/16** (11) **2 557 359 B1**
F21V 19/00 **F21V 21/34**

- (25) En (26) En
(21) 12178459.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 04.08.2011 IT TO20110727

- (54) • **LEUCHTMODUL**
• **A lighting module**
• **MODULE D'ECLAIRAGE**

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(84) IT
(72) Hast, Michael, 81825 München, DE

Trvisanello, Lorenzo, 35031 Abano Terme (PD), IT
Zanon, Franco, 36022 Cassola, IT

(74) Raiser, Franz, OSRAM GmbH Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 17/16**

(51) **F21V 21/096** (11) **2 304 313 B1**
F21V 23/04 **H01H 9/00**
F21S 9/02 **F21Y 101/02**
F21W 111/00

- (25) De (26) De
(21) 09757121.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) DE 2009/000777 03.06.2009

(87) WO 2009/146687 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 DE 102008026701

- (54) • **VORRICHTUNG MIT MAGNETANORDNUNG**
• **DEVICE HAVING MAGNET ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF COMPORTANT UN AGENCEMENT D'AIMANTS**

(73) Rheinmagnet Horst Baermann GmbH, Ohlenhohnstrasse 23, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(72) NEUKIRCH, Helge, 53804 Much, DE

REUTER, Thomas, 53547 Leubsdorf, DE

BAERMANN, Eckhard, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F21V 21/34 → (51) **F21V 17/16**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **F21V 21/096**

F21V 29/00 → (51) B64D 47/06	SUTTON, James, P., Sound Windsor, Connecticut 06072, US	(73) Kloben S.a.s. Di Turco Adelino E C., Via Vittorio Locchi 26, 37124 Verona, IT
F21V 29/00 → (51) F21K 99/00		(72) HARDING, Geoffrey, 2067 Chatswood NSW, AU
F21V 29/00 → (51) F21S 2/00	F23R 3/36 → (51) F02C 3/22	(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
F21V 29/00 → (51) F21V 17/00	F24D 3/16 → (51) E04B 9/04	
F21V 29/02 → (51) F21K 99/00	F24F 5/00 → (51) E04B 9/04	(51) F24J 2/46 (11) 2 458 301 B1 F24J 2/52 H01L 31/042 F24J 2/54
F21W 111/00 → (51) F21V 21/096	(51) F24F 12/00 (11) 1 691 142 B1 F28F 21/06 F28F 19/00	(25) De (26) De (21) 06000051.0 (22) 03.01.2006 (84) DE ES FR GB (43) 16.08.2006 (30) 12.01.2005 DE 102005001382 (54) • <i>Luft-Luft-Wärmetauscher für Raumlüftungsanlagen</i> • <i>Air-Air heat exchanger for room ventilation systems</i> • <i>Echangeur de chaleur air-air pour installations de ventilation de locaux</i>
F21Y 101/02 → (51) F21S 2/00	(73) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters / Westerwald, DE	(25) De (26) De (21) 11006460.7 (22) 05.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.05.2012 (30) 26.11.2010 DE 202010015848 U (54) • <i>Vorrichtung zum Anordnen wenigstens eines Solarmoduls an einem Untergrund</i> • <i>Device for attaching at least one solar module to a base</i> • <i>Dispositif d'agencement d'au moins un module solaire dans un sous-sol</i>
F21Y 101/02 → (51) F21V 17/00	(72) Schütz, Udo, 56242 Selters / Westerwald, DE	(73) Isfort, Frank, Am Königsweg 13, 48599 Gronau, DE
F21Y 101/02 → (51) F21V 21/096	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE	(72) Isfort, Frank, 48599 Gronau, DE (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
F21Y 105/00 → (51) F21S 2/00	F24F 12/00 → (51) F28D 7/02	F24J 2/46 → (51) F24J 2/10
F21Y 113/00 → (51) F21S 2/00	(51) F24H 1/00 (11) 2 357 423 B1 F24H 1/12 A47K 7/08 F24D 17/00 E03D 9/08	F24J 2/52 → (51) F24J 2/46
(51) F22B 1/18 (11) 2 336 635 B1 F22B 37/20	(25) De (26) De (21) 09015761.1 (22) 19.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 22.06.2011 (54) • <i>Abhitzeessel zur Abkühlung von Abgasen, insbesondere von staubhaltigen Abgasen</i> • <i>Waste heat boiler for cooling waste gases, in particular waste gases containing dust</i> • <i>Chaudière de récupération de chaleur destinée au refroidissement de gaz d'échappement, notamment de gaz d'échappement contenant de la poussière</i>	F24J 2/54 → (51) F24J 2/46
(25) De (26) De (21) 09015761.1 (22) 19.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 22.06.2011 (54) • <i>Abhitzeessel zur Abkühlung von Abgasen, insbesondere von staubhaltigen Abgasen</i> • <i>Waste heat boiler for cooling waste gases, in particular waste gases containing dust</i> • <i>Chaudière de récupération de chaleur destinée au refroidissement de gaz d'échappement, notamment de gaz d'échappement contenant de la poussière</i>	(73) OSCHATZ GMBH, Westendhof 10-12, 45143 Essen, DE	(51) F25B 49/02 (11) 1 873 467 B1 (25) En (26) En (21) 07020597.6 (22) 28.10.2005 (84) DK GB (43) 02.01.2008 (30) 28.10.2004 US 623148 P 27.10.2005 US 260878 (54) • <i>Regeleinrichtung und Verfahren für einen Kondensatorlüfter mit variabler Geschwindigkeit</i> • <i>Controller and method for a variable speed condenser fan</i> • <i>Contrôleur et procédé pour un ventilateur à condensateur de vitesse variable</i>
(73) OSCHATZ GMBH, Westendhof 10-12, 45143 Essen, DE	(72) Hüning, Herbert, 46348 Raesfeld, DE	(73) Emerson Retail Services INC., 1640 Airport Road NW, Suite 105, Kennesaw, GA 30144, US
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE		(72) Singh, Abtar, Kennesaw, Georgia 30144, US Mathews, Thomas J., Fayette, Maine 04349, US Brown, Frank C., Blacksburg, Virginia 24060, US Gurkan, Ozgur Y., Mableton, Georgia 30126, US
F22B 37/00 → (51) B23K 9/02	(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB (62) 05824446.8 / 1 807 663
F22B 37/10 → (51) B23K 9/02	(72) Kuster, Rolf, 8640 Rapperswil, CH	
F22B 37/20 → (51) B23K 9/02	(73) Oberholzer, Marco, 8733 Eschenbach, CH	
F22B 37/20 → (51) F22B 1/18	(74) Gierer, Armin, 9607 Mosnang, CH	
F22B 37/22 → (51) G21C 13/06	(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilman von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Sollner Strasse 9, 81479 München, DE	
(51) F23N 5/08 (11) 1 856 449 B1 G01N 21/72	F24H 1/12 → (51) F24H 1/00	
(25) En (26) En (21) 06735705.3 (22) 20.02.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.11.2007 (86) US 2006/006160 20.02.2006 (87) WO 2006/091617 2006/35 31.08.2006 (30) 24.02.2005 US 63602 (54) • <i>INTELLIGENTER FLAMMENABTASTER</i> • <i>INTELLIGENT FLAME SCANNER</i> • <i>SCANNER INTELLIGENT DE FLAMME</i>	F24J 2/00 → (51) H01L 31/042	
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	(51) F24J 2/10 (11) 2 331 884 B1 F24J 2/46	(51) F25D 21/00 (11) 2 375 198 B1 (25) En (26) En (21) 11157206.1 (22) 07.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.10.2011 (30) 12.04.2010 TR 201002855 (54) • <i>Verfahren für Entfrostsprozess</i> • <i>A method for defrosting process</i> • <i>Procédé pour dégivrage</i>
(72) TOBIASZ, Rebecca, L., Suffield, Connecticut 06078, US	(25) En (26) En (21) 09786105.8 (22) 05.08.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 15.06.2011 (86) IB 2009/006455 05.08.2009 (87) WO 2010/032095 2010/12 25.03.2010 (30) 18.09.2008 AU 2008904860 (54) • <i>SONNENKOLLEKTORVORRICHTUNG OHNE NACHFÜHRUNG</i> • <i>NON-TRACKING SOLAR COLLECTOR DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF CAPTEUR SOLAIRE SANS POURSUITE</i>	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR (72) Aktas, Oner, 45030, Manisa, TR Karayilan, Tekin, 45010, Manisa, TR
SEGUIN, Michel, J., Orleans, Ontario K4A 4A4, CA ODINOTSKI, Matthew, Pointe Clair, Quebec H93 4H6, CA		

Mumimoglu, Fatih, 45030, Manisa, TR
Gazioglu, Alperen, 45030, Manisa, TR
Kayikci, Murat, 45030, Manisa, TR
Kayikci, Bora, 45010, Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **2 416 098 B1**
(25) It (26) En
(21) 11173884.5 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 IT RE20100063
(54) • *Tür für einen Kühlschrank*
• *A door for a refrigerator cabinet*
• *Porte d'armoire réfrigérante*

(73) Cisaplast S.P.A., Via Poliski, 3, 46029 Suzzara (MN), IT

(72) Staffetta, Alessandro, 46029 SUZZARA (MANTOVA), IT
Veneri, Davide, 46029 SUZZARA (MANTOVA), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F25D 29/00 → (51) **D06F 39/00**

F25J 1/00 → (51) **F04C 29/00**

F25J 1/02 → (51) **F04C 29/00**

F27D 15/02 → (51) **C22B 1/20**

(51) **F28D 7/02** (11) **2 192 367 B1**
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 09012442.1 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 DE 102008059200

(54) • *Wärmeaustauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur thermique*

(73) Klingenburg GmbH, Boystrasse 115, 45968 Gladbeck, DE

(72) Klingenburg, Hans, 45239 Essen, DE

(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE

F28D 15/02 → (51) **B64G 1/50**

F28D 21/00 → (51) **H01L 23/433**

F28F 1/22 → (51) **B64G 1/50**

(51) **F28F 7/00** (11) **1 325 280 B1**
H01L 23/532
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 01971052.4 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.07.2003
(86) US 2001/028873 14.09.2001
(87) WO 2002/023114 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 US 661490

(54) • *VERFAHREN UND KONSTRUKTION ZUR TEMPERATURSTABILISIERUNG IN HALBLEITERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR TEMPERATURE STABILIZATION IN SEMI-CONDUCTOR DEVICES*

• *PROCEDE ET STRUCTURE DE STABILISATION DE LA TEMPERATURE DANS DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Skyworks Solutions, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle, Delaware, US

(72) LANGARI, Abdolreza, Newport Beach, CA 92663, US
HASHEMI, Seyed, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
CHUNGPAIBONNPATANA, Surasit, Irvine, CA 92620, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F28F 7/00 → (51) **H01L 23/433**

F28F 13/00 → (51) **H01L 23/433**

F28F 19/00 → (51) **F24F 12/00**

F28F 21/06 → (51) **F24F 12/00**

G01B 5/28 → (51) **G01C 7/04**

G01B 7/16 → (51) **E01B 35/12**

G01B 7/16 → (51) **G01L 1/14**

G01B 9/02 → (51) **A61B 5/00**

G01B 11/00 → (51) **G01J 1/44**

(51) **G01B 11/02** (11) **2 369 294 B1**
G01B 11/24
G02B 13/14

(25) En (26) En
(21) 11158835.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 18.03.2010 US 727161

(54) • *Linsenkonfiguration für thermisch kompensierten chromatischen Konfokalfunktionsensor*
• *Lens configuration for a thermally compensated chromatic confocal point sensor*
• *Configuration de lentille pour capteur de point confocal chromatique compensé thermiquement*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Xie, Yong, Redmond, WA 98053, US
Baqui, Bernadette T., Bothell, WA 98021, US
Jones, Benjamin K., Seattle, WA 98115, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01B 11/10** (11) **1 131 599 B1**
G01M 11/00
G01N 21/88

(25) Fr (26) Fr
(21) 00920792.9 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.09.2001
(86) FR 2000/000889 07.04.2000
(87) WO 2000/062013 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 FR 9904553

(54) • *DIMENSIONSMESSUNG UND KONTROLLE AUF FEHLSTELLEN BEI OPTISCHEN FIBERN WÄHREND DER PRODUKTION*
• *DEVICE FOR MEASURING THE DIMENSION AND CONTROLLING OF DEFECTS IN OPTICAL FIBRES DURING PRODUCTION*

• *DISPOSITIF POUR LA MESURE DIMENSIONNELLE ET LE CONTROLE DES DEFAUTS DES FIBRES OPTIQUES EN PRODUCTION*

(73) Fardeau, Jean-François, Chemin de Bellepeire, 13170 Les Pennes-Mirabeau, FR
(72) Fardeau, Jean-François, 13170 Les Pennes-Mirabeau, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/255** (11) **2 546 600 B1**
H01L 21/66
H01L 21/687

(25) En (26) En
(21) 11189985.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 DE 102011078980

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeit-Bestimmung der sphärischen und nicht sphärischen Krümmung einer Oberfläche*
• *Method and apparatus for real-time determination of spherical and non-spherical curvature of a surface*
• *Procédé et appareil pour la détermination en temps réel de la courbure sphérique et non sphérique d'une surface*

(73) LayTec AG, Seesener Strasse 10-13, 10709 Berlin, DE

(72) Zettler, Jörg-Thomas, 12587 Berlin, DE
Kaspari, Christian, 12247 Berlin, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01C 1/04** (11) **2 569 596 B1**
G01C 15/00
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 11723320.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057473 10.05.2011
(87) WO 2011/141447 2011/46 17.11.2011

(30) 10.05.2010 EP 10162447
(54) • *VERMESSUNGSVERFAHREN*
• *SURVEYING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ARPENTAGE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 3/08 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01C 7/04** (11) **1 941 234 B1**
G01B 5/28

(25) En (26) En
(21) 06794887.7 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) GB 2006/003954 23.10.2006
(87) WO 2007/045915 2007/17 26.04.2007

(30) 22.10.2005 GB 0521604
(54) • *MESSUNG DER UNEBENHEITEN EINER SPIELFÄCHE*
• *MEASUREMENT OF ROUGHNESS OF A PLAYING SURFACE*
• *MESURE DE RUGOSITE DE SURFACE DE JEU*

(73) The Sports Turf Research Institute Ltd., St Ives Estate, Bingley BD16 1AU, GB

- (72) LODGE, Timothy, P., BD16 1AU, GB
BAKER, Stephen, BD16 1AU, GB
(74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01C 15/00** (11) **1 054 233 B1**
G01C 3/08 **G01S 17/08**

- (25) En (26) En
(21) 00304009.4 (22) 12.05.2000
(84) CH DE LI SE
(43) 22.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13448399
(54) • *Abstandsmesssystem*
• *Distance measuring system*
• *Système de mesure de distance*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,
Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kanokogi, Mitsuru, c/o K.K. Topcon,
Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Ohishi, Masahiro, c/o K.K. Topcon, Itabashi-ku,
Tokyo-to, JP
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

G01C 15/00 → (51) **G01C 1/04**

G01C 19/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G01C 21/36** (11) **1 870 672 B1**
(25) It (26) En

- (21) 06425412.1 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(54) • *Procédé d'opération d'un système de navigation*
• *A method for operating a navigation system.*
• *Verfahren zum Betrieb eines Navigations-systems*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/
63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) Mortara, Piero, 10020 Baldissero Torinese
(Torino), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01C 22/00 → (51) **H04L 29/08**

G01C 23/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G01D 5/06** (11) **1 965 176 B1**
G01D 5/165

- (25) De (26) De
(21) 07405066.7 (22) 01.03.2007
(84) DE FR IT
(43) 03.09.2008
(54) • *Sensor zum Erfassen der Position eines beweglichen magnetischen Objekts und eine den Sensor aufweisende Fördervorrichtung*
• *Sensor for recording the position of a moveable magnetic object and a conveyor device equipped with the sensor*
• *Capteur destiné à détecter la position d'un objet magnétique mobile et un dispositif d'acheminement muni du capteur*
(73) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450
Altstätten, CH
(72) Mohr, Godram, 9450 Altstätten / SG, CH
Hutter, Ignaz, 9451 Kriessem, CH
Stieger, Thomas, 9452 Hinterforst, CH
(74) Nückel, Thomas, et al, Patentanwaltskanzlei
Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern,
CH

G01D 5/165 → (51) **G01D 5/06**

(51) **G01D 5/26** (11) **2 277 012 B1**
G01D 11/24

- (25) En (26) En
(21) 09747585.9 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/043967 14.05.2009
(87) WO 2009/140503 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53821 P
(54) • *SONDE ZUR BESTIMMUNG EINER ABSOLUTE POSITION EINER ZYLINDER-STANGE*
• *PROBE FOR DETERMINING AN ABSOLUTE POSITION OF A ROD OF A CYLINDER*
• *SONDE DESTINÉE À DÉTERMINER UNE POSITION ABSOLUE D'UNE TIGE PAR RAPPORT À UN CYLINDRE*
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) DUBIN, Matthew, Tucson AZ 85750, US
PAGANO, Robert, Tucson AZ 85704, US
CIRILLO, James, Cleveland Hts. OH 44118,
US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/26**

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 13/26 → (51) **B60K 37/02**

G01D 13/28 → (51) **B60K 37/02**

G01F 1/00 → (51) **B05B 12/08**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 943 485 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06803521.1 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/035706 13.09.2006
(87) WO 2007/035376 2007/13 29.03.2007
(30) 20.09.2005 US 718941 P
(54) • *ZÄHLERELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES ANSTEUERSIGNALS FÜR EINEN VIBRATIONS-STRÖMUNGSMESSER*
• *METER ELECTRONICS AND METHODS FOR GENERATING A DRIVE SIGNAL FOR A VIBRATORY FLOWMETER*
• *ELECTRONIQUE DE MESURE ET PROCÉDES POUR GENERER UN SIGNAL DE COMMANDE POUR UN DEBITMETRE VIBRATOIRE*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle,
Boulder, CO 80301, US
(72) CUNNINGHAM, Timothy, J., Boulder,
Colorado 80302, US
MANSFIELD, William, M., Boulder, Colorado
80302, US
MCANALLY, Craig, B., Thornton, Colorado
80241, US
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited
Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford
on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 11/24 → (51) **A61J 3/07**

(51) **G01H 9/00** (11) **2 671 057 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11704717.5 (22) 04.02.2011

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

- (43) 11.12.2013
(86) EP 2011/000531 04.02.2011
(87) WO 2012/103903 2012/32 09.08.2012
(54) • *ULTRASCHALLDETEKTOR UND OPTO-AKUSTISCHE ODER THERMOAKUSTISCHE BILDDARSTELLUNG*
• *ULTRASOUND DETECTOR FOR OPTO-ACOUSTIC OR THERMOACOUSTIC IMAGING*
• *DÉTECTEUR ULTRASONORE POUR L'IMAGERIE OPTO-ACOUSTIQUE OU THERMO-ACOUSTIQUE*
(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches
Forschungszentrum für Gesundheit und
Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1,
85764 Neuherberg, DE
(72) ROZENTAL, Amir, 34890 Haifa, IL
RAZANSKY, Daniel, 80686 München, DE
NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Gräfelfing,
DE
(74) Linsmeier, Josef, et al, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331
München, DE

G01J 1/42 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G01J 1/44** (11) **1 712 886 B1**

G01B 11/00 **H01L 27/146**
H01L 31/10 **H04N 5/335**

- (25) Ja (26) En
(21) 05709513.5 (22) 31.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/001356 31.01.2005
(87) WO 2005/073683 2005/32 11.08.2005
(30) 02.02.2004 JP 2004025871
(54) • *PHOTODETEKTORBAUELEMENT*
• *PHOTODETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTODETECTEUR*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1
Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken
435-8558, JP
(72) SUGIYAMA, Yukinobu, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 4358558, JP
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 4358558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/71**

G01J 3/02 → (51) **G02B 27/14**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/14 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/28 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/443 → (51) **G01N 21/71**

(51) **G01K 1/14** (11) **2 354 774 B1**

G01K 13/00 **B22D 11/08**
B22D 11/18 **B22D 11/20**

- (25) En (26) En
(21) 10015707.2 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(30) 21.02.2007 US 709070
(54) • *Temperaturmesssystem*
• *Temperature measurement system*
• *Système de mesure de température*

- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
(72) Myhre, Douglas, Eden Prairie, Minnesota
55346, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 08002565.3 / 1 962 071

(51) **G01K 7/16** (11) **2 440 895 B1**
G01K 13/02 **F01D 17/08**
(25) En (26) En
(21) 09776710.7 (22) 10.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2009/004198 10.06.2009
(87) WO 2010/142307 2010/50 16.12.2010

- (54) • *Temperatursonde mit schneller Reaktion
in einer Gasturbine*
• *FAST RESPONSE TEMPERATURE
MEASUREMENT WITHIN A GAS TURBINE*
• *MESURE DE TEMPÉRATURE À RÉPONSE
RAPIDE DANS UNE TURBINE À GAZ*

- (73) BERNIS Engineering Consulting GmbH, Rütli-
strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ROSE, Martin, 71111 Waldenbach, DE
WEIGEL, Björn, 70376 Stuttgart, DE
EICHLER, Christian, 81245 München, DE
STAUDACHER, Stephan, 75233 Tiefenbronn,
DE
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB,
Goethestraße 8, 80336 München, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/14**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/16**

(51) **G01L 1/14** (11) **1 963 779 B1**
G01M 13/04 **G01B 5/00**
G01B 7/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06841972.0 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) FR 2006/002769 18.12.2006
(87) WO 2007/077307 2007/28 12.07.2007
(30) 20.12.2005 FR 0512965

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER
LAGERUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR
ERKENNUNG DER AUF DIE LAGERUNG
GELEGTEN LAST.*
• *DEVICE FOR HOUSING A BEARING
PROVIDED WITH A SYSTEM FOR
DETECTING THE LOAD APPLIED TO THE
BEARING*
• *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR
PALIER MUNI D'UN SYSTEME DE
DETECTION DE LA CHARGE APPLIQUEE
SUR LE PALIER*

- (73) Aktiebolaget SKF (publ), S-415 50 Göteborg,
SE
(72) NIARFEIX, François, 37000 Tours, FR
WABLE, Thierry, 37390 Cerelles, FR
CALVETTO, Sebastiano, 37000 Tours, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/14**

G01L 5/13 → (51) **F01D 25/30**

(51) **G01L 19/00** (11) **1 510 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254906.3 (22) 16.08.2004
(84) DE FR GB

- (43) 02.03.2005
(30) 28.08.2003 US 652641
(54) • *Eng-gekoppelter Sensor vom Nichtreso-
nantztyp*
• *Non-resonating close coupled probe*
• *Détecteur rapproché du type non résonant*
(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
(72) Chowdhury, Subhadeep, Rocky Hill CT
06067, US
(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01L 19/08 → (51) **H04Q 9/00**

G01M 9/08 → (51) **B64C 13/28**

G01M 11/00 → (51) **G01B 11/10**

(51) **G01M 11/02** (11) **2 562 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188899.4 (22) 13.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2013
(30) 22.09.2005 JP 2005276372
23.01.2006 JP 2006013796
24.02.2006 JP 2006048759

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm
zum Messen von Wellenlängendispersion
eines optischen Wellenleiters*
• *Method, apparatus, and program for
measuring wavelength dispersion of
optical waveguide*
• *Procédé, appareil et programme de
mesure de dispersion de longueur d'onde
de guide d'onde optique*

- (73) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Ito, Fumihiko, Tokyo, Tokyo 180-8585, JP
Okamoto, Keiji, Tokyo, Tokyo 180-8585, JP
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE
(62) 06797930.2 / 1 927 838

G01M 13/04 → (51) **G01L 1/14**

G01M 15/14 → (51) **F01D 25/30**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 188 034 B1**
B01D 46/42 **B01D 46/00**
(25) En (26) En
(21) 08781118.8 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/068631 27.06.2008
(87) WO 2009/006328 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947198 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IN-SITU-PRÜFUNG VON FILTRATIONS-
SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN-SITU
TESTING OF FILTRATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXPÉRI-
MENTATION IN SITU DE SYSTÈMES DE
FILTRATION*

- (73) Camfil Farr, Inc., One North Corporate Drive,
Riverdale NJ 07457, US
(72) HUZA, Mark, Columbia, Maryland 21045, US
MORSE, Thomas C., Greenville, North
Carolina 27858, US
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01N 1/22** (11) **2 708 869 B1**
G01N 35/10 G01M 3/32

(25) It (26) En
(21) 13178247.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 IT BS20120140
10.12.2012 IT BS20120177
(54) • *Probennehmer zur Dichtheitsprüfung ei-
nes Septums*
• *Sampler for verifying gas tightness of a
test tube seal*
• *Échantillonneur pour vérifier l'étanchéité
d'un septum*
(73) HTA S.R.L., Via del Mella 77/79, 25131 Bre-
scia, IT
(72) Marchini, Giovanni, 25122 Brescia, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting
Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) **G01N 9/00** (11) **2 402 732 B1**
G01N 35/10 **B01L 3/00**
B01L 3/02 **A61J 1/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11170180.1 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055362
(54) • *Injektionsverfahren einer zu analysieren-
den Musterprobe in ein Injektionsrohr ei-
ner Messzelle, insbesondere eines Dich-
temessgeräts*
• *Method for injecting a sample to be
analysed in the injection tube of a
measuring cell, in particular of a densi-
tometer*
• *Procédé d'injection d'un échantillon à
analyser dans le tube d'injection d'une
cellule de mesure, en particulier d'un
densimètre*

- (73) Instrumentation Scientifique de Laboratoire
(ISL), Parc d'activité de la Mesnillière BP
70285 Verson Impasse des 4 Vents, 14653
Carpiquet, FR
(72) Marie, Patrick, 14980 Rots, FR
Cléris, Hervé, 14220 Curcy sur Orne, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

G01N 15/02 → (51) **G01N 33/50**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/50**

G01N 21/47 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/51 → (51) **B01F 11/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 984 670 B1**
G01J 3/14 **G01J 3/28**
G01J 3/10 **G01J 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 07750409.0 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/003570 09.02.2007
(87) WO 2007/095119 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 772908 P
07.07.2006 US 483413

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLEICH-
ZEITIGEN ECHTZEITÜBERWACHUNG VON
OPTISCHEN SIGNALEN VON MEHREREN
QUELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMUL-
TANEOUS REAL-TIME MONITORING OF
OPTICAL SIGNALS FROM MULTIPLE
SOURCES*

- *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL SIMULTANÉE DE SIGNAUX OPTIQUES DE MULTIPLES SOURCES*
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LUNDQUIST, Paul, San Jose, CA 95134, US
ZACCARIN, Denis, San Jose, CA 95135, US
LACROIX, Yves, San Jose, CA 95138, CA
MAXHAM, Mark, Redwood City, CA 94062, US
FOQUET, Mathieu, Redwood City, CA 94063, US
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 561 336 B1**
G02B 21/00
- (25) De (26) De
(21) 11716866.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056058 15.04.2011
(87) WO 2011/131591 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 DE 102010028138
- (54) • *BESTIMMEN DER VERTEILUNG EINER SUBSTANZ DURCH ABTASTEN MIT EINER MESSFRONT*
• *DETERMINATION OF THE DISTRIBUTION OF A SUBSTANCE BY SCANNING WITH A MEASURING FRONT*
• *DÉTERMINATION DE LA DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE PAR ANALYSE AVEC UN FRONT DE MESURE*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HELL, Stefan, W., 37085 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/84**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/34**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/49**
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **2 622 326 B1**
G01N 33/58 **G01N 33/543**
B82Y 15/00 **B82Y 30/00**
- (25) En (26) En
(21) 11784577.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) CZ 2011/000083 29.08.2011
(87) WO 2012/041262 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 CZ 20100708
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON WÄSSRIGEN SILBERNANOPARTIKELDISPERSIONEN FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE*
• *METHOD FOR ACTIVATION OF AQUEOUS SILVER NANOPARTICLE DISPERSIONS FOR SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE NANOPARTICULES D'ARGENT DANS LA SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE*
- (73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) PRUCEK, Robert, 783 22 Olbramice, CZ
- KVITEK, Libor, 783 72 Velký Tyneček, CZ
PANACEK, Ales, 783 91 Unicov, CZ
RANC, Vaclav, 783 16 Dolany, CZ
ZBORIL, Radek, 779 00 Olomouc, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **G01N 21/71** (11) **2 614 363 B1**
G01J 3/443 **G01J 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11754371.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065356 06.09.2011
(87) WO 2012/032024 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 FR 1057060
- (54) • *GERÄT ZUM KARTIEREN UND HOCHAUFLÖSENDE ANALYSE VON ELEMENTEN IN FESTSTOFFEN*
• *APPARATUS FOR MAPPING AND HIGH RESOLUTION ANALYSIS OF ELEMENTS IN SOLIDS*
• *DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE ET D'ANALYSE À HAUTE RÉOLUTION D'ÉLÉMENTS DANS DES SOLIDES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LACOUR, Jean-Luc, F-91140 Villebon-Sur-Yvette, FR
CARON, Nadège, F-78000 Versailles, FR
BERANGER, Kevin, F-Senlis 60300, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01N 21/72** → (51) **F23N 5/08**
-
- (51) **G01N 21/73** (11) **2 180 312 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09252229.1 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
(30) 21.10.2008 US 255177
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung von Silanabscheidung*
• *Method and system for monitoring silane deposition*
• *Procédé et système de contrôle de dépôt de silane*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Vontell, John H., Manchester CT 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G01N 21/77** → (51) **G01N 21/84**
-
- G01N 21/78** → (51) **G01N 33/49**
-
- (51) **G01N 21/84** (11) **2 507 870 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/77**
G01N 33/487 **G01N 31/22**
B32B 3/10 **B32B 37/22**
B32B 37/26
- (25) En (26) En
(21) 10834936.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) US 2010/056782 16.11.2010
(87) WO 2011/068669 2011/23 09.06.2011
- (30) 03.12.2009 US 630058
- (54) • *MOZAIKREISSVERSCHLUSSSTRUKTUR FÜR IDENTISCH GEFORMTE SENSORELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TESSELLATED ZIPPER PATTERN OF IDENTICALLY SHAPED SENSOR ELEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *MOTIF DE FERMETURE À GLISSIÈRE TESSELÉ COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CAPTEURS DE FORME IDENTIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
(72) MAYER, Daniel W., Wyoming Minnesota 55092, US
HOWE, Michael, Blaine Minnesota 55449, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G01N 21/84** → (51) **B01F 11/00**
-
- G01N 21/85** → (51) **G01N 33/34**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01B 11/10**
-
- (51) **G01N 27/22** (11) **2 347 250 B1**
G01N 33/36 **G01R 27/26**
- (25) De (26) De
(21) 09748935.5 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) CH 2009/000329 12.10.2009
(87) WO 2010/043065 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 CH 16462008
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN SYMMETRIE-ABGLEICH EINER KAPAZITIVEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SYMMETRY ALIGNMENT OF A CAPACITIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE ALIGNEMENT DE SYMMÉTRIE D'UN DISPOSITIF CAPACITIF*
- (73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) GEHRIG, Reto, 8406 Winterthur, CH
(60) 11000172.4 / 2 352 017
11000173.2 / 2 352 018
-
- (51) **G01N 27/333** (11) **1 926 988 B1**
G01N 27/49 **E21B 49/08**
G01N 27/48 **E21B 47/01**
- (25) En (26) En
(21) 06765237.0 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
(86) GB 2006/002935 08.08.2006
(87) WO 2007/034131 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 GB 0519219
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER pH-SENSOR*
• *ELECTRO-CHEMICAL pH SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE DE pH*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) PRAD Research and Development N.V., P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN

- (84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC PT RO SE
(72) LAWRENCE, Nathan, Cambridgeshire, PE19 2JT, GB
ROBINSON, Kay, Cambridgeshire CB24 6AH, GB
JIANG, Li, Newton, MA 02465, US
PAGELS, Markus, Cambridgeshire CB21 4XF, GB
HACKETT, Simon, St. Saviourgate York North Yorkshire YO1 8NQ, GB
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01N 27/333** (11) **2 287 597 B1**
G01N 27/414

- (25) En (26) En
(21) 09252002.2 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Elektrochemischer Sensor*
• *Electrochemical sensor*
• *Capteur électrochimique*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Merz, Matthias, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Ponomarev, Youri Victorovitch, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **1 366 355 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02702537.8 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000967 08.03.2002
(87) WO 2002/073177 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 GB 0105848
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrochemischen Gassensors*
• *Method of manufacturing an electrochemical gas sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur électrochimique*
(73) Honeywell Analytics Limited, Honeywell House Skimped Hill Lane, Bracknell Berkshire RG12 1EB, GB
(72) MOLE, Terrence, James, Dorset, DT11 9QB, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/333**

G01N 27/48 → (51) **G01N 27/333**

G01N 27/49 → (51) **G01N 27/333**

G01N 29/07 → (51) **G01S 7/52**

G01N 29/34 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01N 30/56** (11) **2 291 648 B1**
B01D 15/20

- (25) En (26) En
(21) 09755153.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) SE 2009/050601 26.05.2009
(87) WO 2009/145715 2009/49 03.12.2009

- (30) 30.05.2008 SE 0801283
(54) • *SÄULENPACKVERFAHREN*
• *COLUMN PACKING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE COLONNE*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) EDBLAD, Niklas, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 33/34** (11) **2 409 147 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/85**

- (25) En (26) En
(21) 10714712.6 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027380 16.03.2010
(87) WO 2010/107725 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 405807
(54) • *VERWENDUNG HYDROPHOBER FARBSTOFFE ZUR KONTROLLE HYDROPHOBER VERUNREINIGUNGEN BEI EINEM PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *USE OF HYDROPHOBIC DYES TO MONITOR HYDROPHOBIC CONTAMINANTS IN A PAPERMAKING PROCESS*
• *UTILISATION DE COLORANTS HYDROPHOBES POUR SURVEILLER DES CONTAMINANTS HYDROPHOBES DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PAPIER*
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) GERLI, Alessandra, NL-2313 GD Leiden, NL
SHERMAN, Laura M., Naperville, Illinois 60565, US
MURCIA, Michael J., Dekalb, Illinois 60115, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G01N 33/36 → (51) **G01N 27/22**

G01N 33/44 → (51) **C07C 69/82**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/487** (11) **1 391 728 B1**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
(21) 03255154.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2004
(30) 21.08.2002 US 224888
(54) • *Verfahren zur Zuordnung von Kalibriercodes zu diagnostischen Teststreifen anhand von Kalibrationsparametern*
• *Method for assigning calibration codes to diagnostic test strips on the basis of calibration parameters*
• *Méthode pour l'association des codes de calibration aux bandes de test diagnostique basée sur des paramètres de calibration*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Hayter, Paul G., Mountain View, CA 94040, US
Sharma, Manoj K., Milpitas, CA 95035, US
Ohara, Timothy J., Danville, CA 94526, US
Poulos, Darwin, Los Altos, CA 94024, US
Aquino, Maria, Fremont, CA 94538, US

- (74) Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 202 516 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
G01N 33/48

- (25) Ja (26) En
(21) 08834533.5 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) JP 2008/067507 26.09.2008
(87) WO 2009/041626 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 JP 2007252666
24.03.2008 JP 2008076606
(54) • *REAGENZIE-NIT FÜR PROBENANALYSE UND PROBENANALYSEVERFAHREN*
• *REAGENT KIT FOR SAMPLE ANALYSIS AND SAMPLE ANALYSIS METHOD*
• *TROUSSE DE REACTIFS POUR ANALYSE D'ECHANTILLON ET PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLON*
(73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) NARIKAWA, Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
TSUJI, Tomohiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MORIYAMA, Keiko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
ITOSE, Yuji, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
OGUNI, Shinichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
YOSHIDA, Ayumu, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
SUZUKI, Saori, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
MIZUKAMI, Toshihiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 710 579 B1**
G01N 33/80 **G01N 15/14**
G01N 21/64 **G01N 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 06006378.1 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005100140
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von Megakaryocyten*
• *Method and apparatus for counting megakaryocytes*
• *Méthode et appareil pour compter les mégakaryocytes*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Mori, Yusuke, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Mizukami, Toshihiro, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Tsuiji, Tomohiro, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Ikeuchi, Yoshiro, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 402 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183017.0 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
(30) 24.06.2005 US 693632 P
06.12.2005 US 296571
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Erkennung von Herpes Simplex Virus Typ 2*
• *Methods and compositions for detecting Herpes simplex virus type 2*
• *Procédés et compositions pour détecter le virus de l'herpès simplex de type 2*
- (73) Focus Diagnostics, Inc., 13665 Dulles Technology Drive, Herndon, Virginia 20171, US
(72) Hogrefe, Wayne, Cypress, CA 90630, US
Kong, Lilly I., Covina, CA 91724, US
Su, Xin, Irvine, CA 92606, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 06772036.7 / 1 894 005

G01N 33/53 (11) **2 416 157 B1**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 11177227.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2012
(30) 27.12.2007 US 9327 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur spezifischen Detektion physiologisch annehmbarer Polymere*
• *Method and compositions for specifically detecting physiologically acceptable polymer molecules*
• *Procédé et compositions pour détecter des molécules polymères physiologiquement acceptables*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT
Siekmann, Jürgen, 1210 Vienna, AT
Weber, Alfred, 210 Vienna, AT
Gritsch, Herbert, 1140 Vienna, AT
Varadi, Katalin, 1230 Vienna, AT
Vejda, Susanne, 8340 Wallisellen, AT
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 13151821.9
(62) 08866117.8 / 2 245 456

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/715****G01N 33/533** (11) **2 367 001 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 10183588.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(30) 13.02.2003 US 365637
- (54) • *Mit lumineszierenden Lanthanidchelaten markierte, biospezifisch bindende Reaktanden und ihre Verwendung*
• *Biospecific binding reactants labeled with new luminescent lanthanide chelates and their use*

- *Réactifs pour liaison biospécifique marqués par des chélates luminescents de lanthanides et leur utilisation*
- (73) DHR Finland Oy, Biolinja 12, 20750 Turku, FI
(72) Takalo, Harri, 20360, Turku, FI
Rosenberg, Jaana, FI-21420 Lieto, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(62) 04396007.9 / 1 447 666

G01N 33/543 (11) **2 333 548 B1**
C12Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11158070.0 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(30) 24.05.2005 US 135719
- (54) • *Biologischer Indikator*
• *Biological indicator*
• *Indicateur biologique*
- (73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) Cregger, Tricia A., Fairlawn, OH 44333, US
Franciskovich, Phillip P., Concord, OH 44077, US
Duda, Mark J., Twinsburg, OH 44087, US
Bellow, Robert E. Jr., Madison, OH 44057, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, Fuchs Patentanwälte Westhafenplatz 1, DE-60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 06844097.3 / 1 886 143

G01N 33/543 (11) **2 440 929 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10733022.7 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) GB 2010/001152 14.06.2010
(87) WO 2010/142963 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 GB 0910203
- (54) • *Verfahren zur signalerzeugung und signalortung für verbesserte signallesbarkeit bei festphasen-bioassays*
• *Methods of signal generation and signal localization for improvement of signal readability in solid phase based bioassays*
• *Procédés de génération de signal et de localisation de signal pour amélioration de la lisibilité de signal dans des bio-dosages à base de phase solide*
- (73) Supernova Diagnostics, Inc., 20271 Goldenrod Lane, Suite 2028, Germantown, Maryland 20876, US
(72) MAK, Wing Cheung, Tseung Kwan O, CN
WONG, Ling Wai, Shau Kei Wan Plaza, CN
CHAN, Pui Yee Cangel, Yueng Long N.T., CN
RENNEBERG, Reinhard, Sai Kung Country Park, CN
SIN, King Keung, The Metropolis TKO NT, CN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/65****G01N 33/573** → (51) **A61K 38/48****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/577** → (51) **C07K 14/715****G01N 33/58** → (51) **C07F 15/02****G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/58** → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 434 288 B1**
A61K 38/16 **A61K 38/17**
(25) En (26) En
(21) 11194719.8 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
(30) 25.09.2006 EP 06121196
29.09.2006 EP 06121525
- (54) • *Mittel und Verfahren zur Diagnose und/oder Behandlung eines Patienten mit Gefahr der Entwicklung von Herzversagen*
• *Means and methods for diagnosing and/or treating a subject at risk of developing heart failure*
• *Moyens et procédés permettant de diagnostiquer et/ou de traiter un sujet courant le risque de développer une insuffisance cardiaque*
- (73) Universiteit Maastricht, Universiteitssingel 50, 6200 MD Maastricht, NL
(72) Pinto, Yigal M., 1186 BR Amstelveen, NL
Creemers, Esther E., 6229 ER Maastricht, NL
Leenders, Joost L., 6229ER Maastricht, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL
(62) 07820568.9 / 2 067 042

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/48****G01N 33/68** → (51) **C07K 14/37****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/68** → (51) **G06F 19/24****G01N 33/80** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/94** (11) **2 261 259 B1**
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 09162439.5 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(54) • *Immunoassay für N-(3-chlorphenyl)pipérazin-basierte Antidepressiva*
• *Immunoassay for N-(3-chlorophenyl)pi-perazine-based anti-depressants*
• *Dosage immunologique pour anti-dépresseurs base de N-(3-chlorophényl)pipérazine*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Fitzgerald, Stephen, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 33/94 (11) **2 353 613 B1**
C07K 16/44

- (25) En (26) En
(21) 10152365.2 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(54) • *Zolpidem-Immunoassay mit erweitertem Detektionsfenster*

- *Zolpidem immunoassay with extended detection window*
 - *Dosage immunologique du zolpidem à fenêtre de détection étendue*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
- (72) Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
- Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

G01N 35/10 → (51) **G01N 9/00****G01P 1/12** → (51) **G06K 19/077****G01P 3/44** → (51) **F16C 41/00****G01P 5/16** → (51) **H04Q 9/00****G01P 7/00** → (51) **G06K 19/077****G01P 13/00** → (51) **G06K 19/077****G01P 15/00** → (51) **G06K 19/077****G01P 21/02** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G01R 19/14** (11) **2 395 362 B1**
H02J 3/38
- (25) Ja (26) En
(21) 10835715.3 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) JP 2010/007207 10.12.2010
(87) WO 2011/070792 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280270
- (54) • **VERTEILTES STROMVERSORGUNGS-SYSTEM**
• **DISTRIBUTED POWER SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME RÉPARTI D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KAKE, Nin, Osaka 540-6207, JP
KAKU, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
SATO, Keiichi, Osaka 540-6207, JP
NAGASATO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OOTANI, Akihito, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01R 25/04 → (51) **H05B 37/02****G01R 27/26** → (51) **G01N 27/22**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 533 060 B1**
H02H 1/00 **H02H 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12354028.8 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1101730
- (54) • **Richtungserkennung eines widerstandsfähigen Erdschlusses und der Unterbrechung eines Leiters mittlerer Spannung**
• **Directional detection of resistive earth fault and medium-voltage conductor breakage**

- *Détection directionnelle de défaut à la terre résistant et de rupture de conducteur moyenne tension*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Verneau, Guillaume, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- Sinistro, Stéphane, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- Baumes, Nathalie, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42****G01R 33/028** → (51) **G01R 33/038**

- (51) **G01R 33/038** (11) **2 592 429 B1**
G01R 33/028
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12192477.3 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 14.11.2011 FR 1160325
- (54) • **Vektorieller Magnetfeldsensor**
• **Vector magnetic field sensor**
• **Capteur vectoriel de champ magnétique**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
- (72) Ettelt, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE
Delamare, Jérôme, 38000 Grenoble, FR
Lebedev, Gor, 38100 Grenoble, FR
Viala, Bernard, 38360 Sassenage, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G01R 33/38 (11) **2 425 267 B1**
G01R 33/3815 **G01R 33/385**
G01R 33/421

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727027.4 (22) 23.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) FR 2010/050778 23.04.2010
(87) WO 2010/125285 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 FR 0952746
- (54) • **NMR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT VERRINGERTEM KRYOGENISCHEN VERLUST UND AKUSTISCHEM RAUSCHEN**
• **NMR IMAGING SYSTEM WITH REDUCED CRYOGENIC LOSSES AND ACOUSTIC NOISE**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RMN A PERTES CRYPTOGENIQUES ET BRUIT ACOUSTIQUE RÉDUITS**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38****G01R 33/385** → (51) **G01R 33/38****G01R 33/421** → (51) **G01R 33/38**

- (51) **G01R 33/485** (11) **2 526 439 B1**
G01R 33/561
- (25) En (26) En
(21) 10701098.5 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2010/000254 18.01.2010
(87) WO 2011/085739 2011/29 21.07.2011
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SPEKTROSKOPISCHE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPIC IMAGING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE**
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) LABADIE, Christian, 04103 Leipzig, DE
HETZER, Stefan, 10115 Berlin, DE
MILDNER, Toralf, 04157 Leipzig, DE
MOELLER, Harald, 04107 Leipzig, DE
- (74) Hertz, Oliver, V. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/485****G01S 1/08** → (51) **B64C 1/00**

- (51) **G01S 3/00** (11) **1 760 486 B1**
G05D 1/02 **G01S 13/87**
- (25) En (26) En
(21) 06118213.5 (22) 31.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2007
(30) 30.08.2005 US 217020
- (54) • **System und Verfahren zur Bestimmung der relativen Position zwischen Fahrzeugen**
• **Method and system for determining relative position of mobile vehicles**
• **Système et procédé de détermination de la position relative de véhicules**
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Stephens, Scott A, Phoenix, AZ 85048, US
Rekow, Andrew K, Cedar Falls, IA 50613, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01S 5/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 606 647 B1**
H04W 4/22 **H04W 76/00**
- (25) En (26) En
(21) 04722611.3 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
(86) IB 2004/001360 23.03.2004
(87) WO 2004/086772 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 GB 0306711
- (54) • **POSITIONIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **POSITIONING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **POSITIONNEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS**
- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) MUHONEN, Janne, Markus, FIN-00980 Helsinki, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(60) 13164969.1 / 2 620 784

(51) **G01S 5/02** (11) **1 616 200 B1**
G01S 5/06 **H04W 64/00**
H04W 4/22 G01S 1/02
H04W 76/00

- (25) En (26) En
(21) 04759073.2 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/009776 31.03.2004
(87) WO 2004/092762 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 414982
(54) • MEHRDURCHGANGSORTSPROZESSOR
• MULTIPLE PASS LOCATION PROCESSOR
• PROCESSEUR DE LOCALISATION A PASSAGES MULTIPLES
(73) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard, Suite 200, Berwyn, PA 19312, US
(72) ANDERSON, Robert, J., Phoenixville, PA 19406-2663, US
STILP, Louis, A., Berwyn, PA 19312, US
WARD, Matthew, L., Colleville, PA 19426, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 422 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788525.5 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.02.2012
(86) SE 2009/050402 20.04.2009
(87) WO 2010/123418 2010/43 28.10.2010
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN POSITIONSBESTIMMUNG
• A METHOD OF IMPROVED POSITIONING
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT AMÉLIORÉ
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Karl Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE
SHI, Liang, Shanghai 200335, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 491 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790907.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/068228 25.11.2010
(87) WO 2011/064302 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047242
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG EINER POSITION MIT EINER REFERENZ-POSITION
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A CORRESPONDENCE OF A POSITION WITH A REFERENCE POSITION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CORRESPONDANCE D'UNE POSITION AVEC UNE POSITION DE RÉFÉRENCE
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HAIMERL, Stephan, 92358 Seubersdorf, DE
MEYER, Steffen, 91052 Erlangen, DE
HUPP, Jürgen, 90425 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 600 165 B1**
G01S 5/14 **H04W 64/00**

- (25) En (26) En
(21) 12008413.2 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 21.11.2008 US 116996 P
21.11.2008 US 117055 P
19.11.2009 US 622289
(54) • Drahtlose Positionsermittlung unter Verwendung von angepassten Umlaufzeitmessungen
• Wireless position determination using adjusted round trip time measurements
• Détermination de position sans fil utilisant des mesures temporelles aller-retour ajustées
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Aggarwal, Alok, San Diego, CA 92121, US
Naguib, Ayman, Fawzy, San Diego, CA 92121, US
Sridhara, Vinay, San Diego, CA 92121, US
DAS, Saumitra, Mohan, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältinnen Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 14020043.7 / 2 746 802
(62) 09760407.8 / 2 368 131

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/12**

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/08 → (51) **G01S 5/12**

(51) **G01S 5/12** (11) **2 161 589 B1**
G01S 5/02 **G01S 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 09169498.4 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 03.09.2009 US 584327
05.09.2008 EP 08425592
(54) • Bestimmung der relativen Position von zwei relativ beweglichen Elementen
• Determination of relative position of two relatively movable elements
• Détermination de la position relative de deux éléments relativement mobiles
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Posselius, John T., Ephrata, PA 17522, US
Morselli, Riccardo, 41057, San Vito di Spilamberto (MO), IT
Cicilloni, Renzo, 1040, Etterbeek (Brussels), BE
Saroldi, Andrea, 10128, Torino, IT
Marengo, Silvano, 12084, Mondovi (Cuneo), IT
Miglietta, Maurizio, 10127, Torino, IT
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 504 716 B1**
A61B 8/08 **G01N 29/34**
G01N 29/07

- (25) En (26) En

(21) 10800997.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055179 15.11.2010
(87) WO 2011/064688 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264277 P
(54) • ULTRASCHALLSCHERWELLENBILDGEBUNG MIT FOKUSSierter SCANLINE-STRAHLFORMUNG
• ULTRASONIC SHEAR WAVE IMAGING WITH FOCUSED SCANLINE BEAM-FORMING
• IMAGERIE PAR ONDE DE CISAILLEMENT ULTRASONORE, AVEC FORMATION DE FAISCEAU DE LIGNE DE BALAYAGE FOCALISÉ
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PETERSON, Roy, B., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
SHAMDASANI, Vijay, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ENTREKIN, Robert, Randall, Bothell, Washington 98041-3003, US
SHI, Yan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
XIE, Hua, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ROBERT, Jean-luc, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
FERNANDEZ, Anna Teresa, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 7/526 → (51) **G01S 7/527**

(51) **G01S 7/527** (11) **2 335 091 B1**
G01S 15/93 **G01S 7/526**

- (25) De (26) De
(21) 09781575.7 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/060231 06.08.2009
(87) WO 2010/028919 2010/11 18.03.2010
(30) 09.09.2008 DE 102008041894
(54) • ULTRASCHALLSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLSENSORS
• ULTRASONIC SENSOR AND METHOD FOR OPERATING AN ULTRASONIC SENSOR
• DÉTECTEUR À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉTECTEUR À ULTRASON
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE

G01S 13/87 → (51) **G01S 3/00**

G01S 13/93 → (51) **B60R 21/0134**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/527**

G01S 17/08 → (51) **G01C 15/00**

G01S 19/03 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G01V 1/20** (11) **2 293 116 B1**
G01V 1/38

- (25) En (26) En
(21) 10174057.9 (22) 25.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 27.08.2009 US 583861
(54) • *Sensorgruppierung für einen marinen seismischen Doppelsensorstreamer und Verfahren zur seismischen Überwachung*
• *Sensor grouping for dual sensor marine seismic streamer and method for seismic surveying*
• *Regroupement de capteur pour flûte sismique marine à double capteur et procédé d'étude sismique*
(73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Tenghamn, Stig Rune Lennart, Katy, TX Texas 77450, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/22** (11) **2 067 056 B1**

(25) En (26) En
(21) 07842635.0 (22) 17.09.2007

- (84) FR GB
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/078687 17.09.2007
(87) WO 2008/039653 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 US 535835
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SENSOR UND EINEM AUFZEICHNUNGSGERÄT*
• *SENSOR AND RECORDER COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION ENTRE CAPTEUR ET ENREGISTREUR*
(73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(84) FR GB
(72) BARAKAT, Simon, 91380 Chilly-Mazarin, FR GRIMES, Harvey Ray, 1341 Slepdenen, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 13169239.4 / 2 631 677

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/20**

(51) **G01V 1/50** (11) **1 166 153 B1**

(25) En (26) En
(21) 00918253.6 (22) 22.03.2000

- (84) FR GB
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/007605 22.03.2000
(87) WO 2000/058757 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 283338
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BOHRLOCHMESSUNG*
• *ACOUSTIC LOGGING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) MANDAL, Batakrisna, Missouri City, TX 77459, US
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

G01V 3/00 → (51) **E05F 15/10**

G01V 8/18 → (51) **E05F 15/00**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 598 320 B1**

G02C 7/04 **B29C 33/40**
B29D 11/00 **B29C 33/38**
B65B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11740704.9 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) GB 2011/051103 13.06.2011
(87) WO 2012/013948 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369116 P
(54) • *GUSSFORMEN FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN AUS VINYLALKOHOL-COPOLYMER, DARIN GEFORMTE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *OPHTHALMIC DEVICE MOLDS FORMED FROM WATER-SOLUBLE VINYL ALCOHOL COPOLYMER, OPHTHALMIC DEVICES MOLDED THEREIN, AND RELATED METHODS*
• *MOULES DE DISPOSITIFS OPHTALMIQUES CONSTITUÉS DE COPOLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE HYDROSOLUBLE, DISPOSITIFS OPHTALMIQUES MOULÉS À L'INTÉRIEUR ET PROCÉDÉ APPARENTÉS*
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) GOODENOUGH, Neil, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
MORSLEY, David Robert, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
BRUCE, Ian, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
BIALEK, Edyta S, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
NORRIS, Lee Darren, Eastleigh, Hampshire SO53 4TE, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G02B 3/08 → (51) **G02B 5/18**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 490 049 B1**

G02B 3/08 **C23C 14/22**

- (25) En (26) En
(21) 12001024.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034367
(54) • *Diffraktives optisches Element und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Diffraction optical element and manufacturing method for the same*
• *Élément optique diffractif et son procédé de fabrication*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwata, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 902 334 B1**

G01J 1/42 **H01L 31/0232**

- (25) De (26) De
(21) 06763828.8 (22) 22.06.2006
(84) DE FR IT
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/063435 22.06.2006
(87) WO 2007/006630 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 DE 102005031966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLARISATIONSFILTERN SOWIE ANWENDUNG AUF POLARISATIONSEMPFINDLICHE PHOTODENSITÄTSMETER UND POLARISATIONSERZEUGENDE WIEDERGABEGERÄTE*

- *METHOD FOR PRODUCING POLARIZATION FILTERS AND USE OF POLARIZATION-SENSITIVE PHOTO-SENSORS AND POLARISATION-GENERATING REPRODUCTION DEVICES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRES DE POLARISATION, UTILISATION DE CES FILTRES DE POLARISATION SUR DES PHOTOCAPTEURS SENSIBLES A LA POLARISATION, ET APPAREILS DE REPRODUCTION GENERATEURS DE POLARISATION*
(73) Grau, Günter, In der Miere 22, 46282 Dorsten, DE
(72) Grau, Günter, 46282 Dorsten, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G02B 6/00 → (51) **B60K 37/02**

G02B 6/00 → (51) **H01L 33/00**

G02B 6/36 → (51) **H04B 10/80**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 318 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 08803487.1 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2008/061509 01.09.2008
(87) WO 2010/022798 2010/09 04.03.2010
(54) • *BAUGRUPPE ZUM INSTALLIEREN EINES OPTISCHEN ZUGANGSNETZWERKS*
• *ASSEMBLY FOR INSTALLING AN OPTICAL ACCESS NETWORK*
• *ENSEMBLE POUR INSTALLER UN RESEAU D'ACCÈS OPTIQUE*
(73) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) GRIFFITHS, Ian, I-20126 Milano, IT
LE DISSEZ, Arnaud, I-20126 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **G02B 7/02** (11) **2 372 427 B1**

G02B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11160733.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080340
(54) • *Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging Apparatus*
• *Appareil d'imagerie*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakajima, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
Kawasaki, Toshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanatani, Shinobu, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Tetsuya, Tokyo, JP
Yoshimura, Kenichi, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/02 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G02B 7/04** (11) **2 203 773 B1**

G02B 7/10

- (25) En (26) En
(21) 08836460.9 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.07.2010
- (86) JP 2008/068407 03.10.2008
- (87) WO 2009/044936 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 JP 2007261089
- (54) • *LINSENVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *LENS APPARATUS AND IMAGING APPARATUS*
- *APPAREIL A LENTILLE ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KUDOH, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G02B 7/08** (11) **1 760 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017895.1 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007
(30) 29.08.2005 JP 2005248102
(54) • *Linsenfuhrmechanismus*
• *Lens feed mechanism*
• *Mécanisme d'avance de lentille*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimoto, Naoki, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 7/08 → (51) **A61B 1/00**

G02B 7/10 → (51) **G02B 7/04**

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/02**

G02B 13/14 → (51) **G01B 11/02**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 188 661 B1**
G06T 5/50 **H04N 5/235**
(25) De (26) De
(21) 09727077.1 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010
(86) EP 2009/053549 25.03.2009
(87) WO 2009/121775 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 DE 102008000906
05.12.2008 DE 102008060475
(54) • *VERFAHREN UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KONTRASTVERSTÄRKUNG*- *METHOD AND ILLUMINATION DEVICE FOR OPTICAL CONTRAST ENHANCEMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PERMETTANT UNE AMPLIFICATION DU CONTRASTE OPTIQUE*

- (73) Bauhaus-Universität Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 8, 99423 Weimar, DE
(72) BIMBER, Oliver, 35394 Giessen, DE
IWAI, Daisuke, Kobe Hyogo 6540141, JP
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **2 339 389 B1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11002414.8 (22) 09.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 26.09.2008 JP 2008248481
26.09.2008 JP 2008247931

- (54) • *Mikroskopsystem, Speichermedium mit Steuerungsprogramm und Steuerungsverfahren*- *Microscope system, storage medium storing control program, and control method*
- *Système de microscope, support d'enregistrement enregistrant le programme de contrôle et procédé de contrôle*

- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Shirota, Tetsuya, Tokyo 151-0072, JP
Ishii, Yasuko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 09815836.3 / 2 328 009

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 553 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 11721989.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) DE 2011/000289 21.03.2011
(87) WO 2011/120494 2011/40 06.10.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013152
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHRFARBIGEN ANZEIGEELEMENTEN*- *DISPLAY DEVICE HAVING MULTICOLOURED DISPLAY ELEMENTS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT DES ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE MULTICOLORES*

- (73) advanced display technology AG, Mettlenmühle 3, 9050 Appenzell, CH
(72) MÜLLER-MARC, Oliver, CH-9050 Appenzell, CH
JEROSCH, Dieter, 65812 Bad Soden, DE
BITMAN, Andriy, 44309 Dortmund, DE
BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G02B 26/02** (11) **2 263 968 B1**
G02B 26/04 **G09G 3/20**
G09G 3/34

- (25) En (26) En
(21) 10175920.7 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 23.02.2005 US 655827 P
29.04.2005 US 676053 P
06.01.2006 US 326696
(54) • *Anzeigeverfahren und -vorrichtung*- *Display methods and apparatus*
- *Procédés et appareils d'affichage*

(73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Hagood, Nesbitt, W., Wellesley, Massachusetts 02482, US
Barton, Roger, Grand Marais, MN 55604, US
Lewis, Stephen, Reading, MA 01867, US
McAllister, Abraham, Annandale VA 22003, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06735919.0 / 1 859 310

G02B 26/04 → (51) **G02B 26/02**

- (51) **G02B 27/14** (11) **2 221 655 B1**
G01J 3/02 **H04N 5/33**
H04N 5/225 **G02B 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 10152902.2 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388783

- (54) • *Kompakte Objektivlinenanordnung zur simultanen Abbildung von mehrfachen spektralen Bereichen*- *Compact objective lens assembly for simultaneously imaging multiple spectral bands*
- *Ensemble de lentille d'objectif compact pour l'imagerie simultanée de plusieurs bandes spectrales*

- (73) DRS RSTA, INC., 100 North Babcock Street, Melbourne, FL 32935, US
(72) Heimer, Richard J., Melbourne, FL 32940, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 949 172 B1**
H04N 13/04 **H04N 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 07808461.3 (22) 27.09.2007
(84) DE GB NL PL
(43) 30.07.2008
(86) KR 2007/004719 27.09.2007
(87) WO 2008/039004 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 KR 20060095483
(54) • *VORRICHTUNG ZUR 3D-BILDANZEIGE*- *AN APPARATUS FOR DISPLAYING 3D IMAGE*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE 3D*

- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Tae Soo, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/04 → (51) **G02B 1/04**

G02C 7/10 → (51) **G02F 1/137**

- (51) **G02C 11/08** (11) **2 024 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735495.9 (22) 12.04.2007
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 18.02.2009
(86) IB 2007/051334 12.04.2007
(87) WO 2007/125450 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413517
(54) • *BRILLEN MIT VERBESSERTER LUFTSTRÖMUNG UND/ODER VERBESSERTEN ABSORPTIONSMERKMALEN*- *EYEWEAR WITH ENHANCED AIR FLOW AND/OR ABSORPTION FEATURES*
- *ARTICLE DE LUNETTERIE AYANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES EN MATIERE D'ÉCOULEMENT DE L'AIR ET/OU D'ABSORPTION*

- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) WELCHEL, Debra, N., Woodstock, GA 30188, US
SMITH, Megan, Christine Hansen, Roswell, GA 30076, US

JACKSON, Matrice, B., Woodstock, GA 30188, US
BELTZ, Andrew, J., Alpharetta, GA 30004, US
KROLL, Russell, J., Atlanta, GA 30324, US
PALERMO, Philip, D., Marietta, GA 30066, US
LONDBORG, Mark, D., Atlanta, GA 30309, US
HISATA, Suzuko, Atlanta, GA 30309, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02C 11/08** (11) **2 598 939 B1**
A61F 9/02

(25) En (26) En
(21) 11725370.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/058541 25.05.2011
(87) WO 2012/013387 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 IT VE20100046
(54) • **SKIBRILLEN MIT DOPPELGLAS**
• **DOUBLE-LENS SKI GOGGLES**
• **LUNETTES DE SKI À DOUBLES VERRES**
(73) Anomaly Action Sports S.R.L., Viale Ancona 26, 30170 Venezia Mestre, IT
(72) SÄLMINI, Carlo, I-30170 Venezia Mestre, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, IT-37124 Verona, IT

G02F 1/1333 → (51) **C09K 19/18**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/137**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 479 479 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10817011.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/063990 19.08.2010
(87) WO 2011/033898 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214918
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER**
• **LIGHTING DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIMIZU, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/30**

(51) **G02F 1/137** (11) **2 144 747 B1**
B29D 11/00 **G02F 1/1333**
G02C 7/10

(25) En (26) En
(21) 08742399.2 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/004152 31.03.2008
(87) WO 2008/130480 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 736715

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GEKRÜMMTE OPTISCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD OF MAKING A CURVED OPTICAL DEVICE**
• **METHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE INCURVÉ**
(73) Alphamicon, Inc., 1950 State Route 59, Kent, OH 44240, US
(72) MILLER, Roy, Stow, Ohio 44224, US
BODNAR, Volodymyr, Kent, OH 44240, US
TAHERI, Bahman, Shaker Heights, Ohio 44122, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G02F 1/225 → (51) **H04B 10/50**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 21/16** (11) **2 317 381 B1**

H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 10189149.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009248216
(54) • **Tragbare elektronische Vorrichtung**
• **Portable electronic device**
• **Dispositif électronique portable**
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Horii Seiji, Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 216 679 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 07845752.0 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) CN 2007/003389 30.11.2007
(87) WO 2009/070918 2009/24 11.06.2009
(54) • **LICHTQUELLE FÜR EIN PROJEKTIONSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE FOR PROJECTION SYSTEM AND PROJECTION DISPLAY APPARATUS**
• **SOURCE LUMINEUSE POUR SYSTÈME DE PROJECTION ET APPAREIL D'AFFICHAGE PAR PROJECTION**
(73) Phoebus Vision Opto-Electronics Technology Ltd., No. 2 Suzhouqiao Sanyimiao Haidian District, Beijing 100086, CN
The Academy Of Opto-electronics, Chinese Academy Of Sciences, No. 95, Zhongguancun Donglu, Haidian District Beijing 100080, CN
(72) Bi, Yong, Beijing 100080, CN
CHENG, Hua, Beijing 100080, CN
WANG, Bin, Beijing 100080, CN
ZHENG, Guang, Beijing 100080, CN
WANG, Yanwei, Beijing 100080, CN
FENG, Meiyang, Beijing 100086, CN
JIA, Zhongda, Beijing 100086, CN
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G03B 37/04 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 138 895 B1**

(25) En (26) En
(21) 09162058.3 (22) 05.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75351 P
25.06.2008 EP 08158976
(54) • **Nanoimprint-Verfahren und Vorrichtung dafür**
• **Nano imprinting method and apparatus**
• **Appareil et procédé de nano-impression**
(73) Obducat AB, P.O. Box 580, 20125 Malmö, SE
(72) Heidari, Babak, 24465 Furulund, SE
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G03F 7/00 → (51) **C09D 201/00**

(51) **G03F 7/004** (11) **1 477 847 B1**
G03F 7/11 **H01L 21/027**
G11B 7/26 **B82Y 10/00**

(25) Ja (26) En
(21) 03705369.1 (22) 20.02.2003
(84) AT DE FR GB NL
(43) 17.11.2004
(86) JP 2003/001886 20.02.2003
(87) WO 2003/071356 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046029
10.10.2002 JP 2002297893
(54) • **RESISTMATERIAL UND MIKROFABRIKATIONSVORFAHREN**
• **RESIST MATERIAL AND MICROFABRICATION METHOD**
• **MATERIAU DE PROTECTION ET PROCEDE DE MICROFABRICATION**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOUCHIYAMA, Akira c/o SONY CORPORATION, Tokyo 108-0075, JP
ARATANI, Katsuhisa c/o SONY CORPORATION, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/027** (11) **2 397 903 B1**
C07F 9/572 **C07D 209/88**
C08F 2/50 **C07F 9/40**

(25) Ko (26) En
(21) 10741427.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) KR 2010/000923 12.02.2010
(87) WO 2010/093210 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 KR 20090011700
12.02.2010 KR 20100013227
(54) • **LICHTAKTIVE VERBINDUNG UND LICHT-EMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **PHOTOACTIVE COMPOUND AND PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• **COMPOSÉ PHOTOACTIF ET COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE CONTENANT CELUI-CI**
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Chang Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-360, KR
KIM, Sung Hyun, Daejeon 305-380, KR
KHARBASH, Raisa, Yuseong-Gu Daejeon 305-380, KR
LEE, Keon Woo, Daejeon 306-779, KR
OH, Dong Kung, Seoul 150-721, KR
CHUNG, Won Jin, Daejeon 305-728, KR
KWAK, Sang Kyu, Daejeon 305-340, KR
LEE, Chang Soon, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

G03F 7/031 → (51) **C08K 5/00**

G03F 7/11 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **C09D 11/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 23/433**

(51) **G03F 7/32** (11) **2 381 312 B1**
B41C 1/10

(25) En (26) En
(21) 11174317.5 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.10.2011
(30) 25.08.2000 JP 2000255670
29.09.2000 JP 2000297954

(54) • Verfahren zum Herstellen einer Flach-
druckplatte unter Verwendung eines flüs-
sigen alkalischen Entwicklers
• Method for preparing lithographic printing
plate applying an alkaline liquid developer
• Procédé de préparation d' une plaque
d'impression lithographique en utilisant
un développeur liquide alcalin

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Takamiya, Shuichi, Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(62) 01119713.4 / 1 182 512

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 5/06** (11) **2 600 200 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/147**
G03G 5/07

(25) En (26) En
(21) 12003985.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011262123
26.04.2012 JP 2012100967

(54) • ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMP-
FINDLICHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES ELEKTROFOTOGRA-
FISCHEN LICHTTEMPFINDLICHEN ELE-
MENTS, PROZESSKARTUSCHE UND
ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICH-
TUNG
• ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSEN-
SITIVE MEMBER, METHOD OF
PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC
PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS
CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC APPARATUS
• ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PHOTO-
SENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE,
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPA-
REIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Nagasaka, Hideaki, Tokyo, JP
Nonaka, Masaki, Tokyo, JP
Tanaka, Masato, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen
Patentanwälte Radeckestrassen 43, 81245
München, DE

G03G 5/07 → (51) **G03G 5/06**

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/06**

(51) **G03G 9/10** (11) **1 965 263 B1**
G03G 9/107 **G03G 9/113**

(25) Ja (26) En
(21) 06833708.8 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/323905 30.11.2006
(87) WO 2007/063933 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 JP 2005347146

(54) • HARZBESCHICHTETER FERRITTRÄGER
FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFIEENT-
WICKLER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND ELEKTROFOTOGRAFIE
ENTWICKLER MIT DIESEM HARZ-
BESCHICHTETEN FERRITTRÄGER
• RESIN COAT FERRITE CARRIER FOR
ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER
AND ITS PRODUCTION METHOD, AND
ELECTROPHOTOGRAPHY DEVELOPER
EMPLOYING THAT RESIN COAT FERRITE
CARRIER
• SUPPORT DE FERRITE REVETU DE
RESINE DESTINE A UN AGENT REVELA-
TEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET
AGENT REVELATEUR ELECTROPHOTO-
GRAPHIQUE EMPLOYANT CE SUPPORT
DE FERRITE REVETU DE RESINE

(73) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta,
Kashiwa-shi, Chiba 277-8557, JP

(72) KAYAMOTO, Kanao, Chiba 277-8557, JP
SHINMURA, Issei, Chiba 277-8557, JP
HONJO, Toshio, Chiba 277-8557, JP

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335
München, DE

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/10**

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/10**

(51) **G03G 15/00** (11) **1 457 840 B1**

(25) En (26) En
(21) 04005956.0 (22) 12.03.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.09.2004
(30) 14.03.2003 JP 2003070064
28.05.2003 JP 2003151195
28.05.2003 JP 2003151219

(54) • Farbbilderzeugungsgerät, das die Bild-
dichte durch Auswertung eines Reflekti-
onssignals und eines Remissionssignals
einer optischen Detektoreinheit kontrolliert
• Colour image forming apparatus, which
controls the image density by evaluating a
reflection signal and a diffuse reflection
signal of an optical detecting unit
• Appareil de formation d'images en
couleur, qui contrôle le densité d'image
par evaluation d'un signal de réflexion et
d'un signal de réflexion diffuse d'une unité
optique de détection

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ishibashi, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 535 774 B1**

(25) En (26) En
(21) 12172279.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011134032

16.06.2011 JP 2011134418

20.04.2012 JP 2012096270

(54) • Bildträgertrommel, Bilderzeugungsvor-
richtung, Bilderzeugungsverfahren und
Prozesskartusche
• Image bearing drum, image forming
apparatus, image forming method, and
process cartridge
• Tambour de support d'images, appareil de
formation d'images, procédé de formation
d'images et cartouche de traitement

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Toriu, Noboru, Tokyo 143-8555, JP
Kubo, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
Nakamori, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
Hirose, Mitsuaki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03H 1/00 → (51) **B42D 25/328**

G03H 1/02 → (51) **B42D 25/328**

G03H 1/18 → (51) **B42D 25/328**

(51) **G04B 9/02** (11) **2 503 405 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11159238.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(54) • Uhr umfassend einen Schlagwerk sowie
einen Mechanismus zur selektiven stop-
pen dieses Schlagwerks
• Timepiece comprising a striking
mechanism and a mechanism for selec-
tively stopping said striking mechanism.
• Pièce d'horlogerie comportant une
sonnerie et un mécanisme d'arrêt sélectif
de celle-ci.

(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH

(72) Goeller, Eric, 25370, Les Hôpitaux Vieux, FR

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/00** (11) **2 553 533 B1**

G04D 3/00 **G04B 15/12**
G04B 15/14 **G04B 15/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11714913.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) CH 2011/000067 31.03.2011
(87) WO 2011/120180 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10405072

(54) • Blockiervorrichtung für Zahnrad
• Device for locking a toothed wheel
• Dispositif de blocage pour roue dentée

(73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH

(72) COLPO, Fabiano, CH-1004 Lausanne, CH
HENEIN, Simon, CH-2000 Neuchâtel, CH

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,
1201 Genève, CH

G04B 15/06 → (51) **G04B 15/00**

G04B 15/12 → (51) **G04B 15/00**

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/00**

(51) **G04B 17/06** (11) **2 175 328 B1**

G04B 17/34 **G04D 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10151818.1 (22) 02.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 06.02.2003 EP 03075362
- (54) • *Uhrwerk umfassend einen flachen Spiralfeder*
• *Horological movement comprising a flat hairspring*
• *Mouvement horloger comportant un spiral plat*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Conus, Thierry, 2543, Lengnau, CH
- Trümpy, Kaspar, 4500, Soleures, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 04707219.4 / 1 593 004

G04B 17/34 → (51) **G04B 17/06**

G04D 3/00 → (51) **G04B 15/00**

G04D 3/00 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 624 091 B1**
B23K 26/03 **G05B 23/02**
B23K 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 12154007.4 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Qualität von industriellen Verfahren und System dafür*
• *A method for monitoring the quality of industrial processes and system therefrom*
• *Procédé pour surveiller la qualité de procédés industriels et système correspondant*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) D'Angelo, Giuseppe, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Pasquettaz, Giorgio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

G05B 24/02 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **1 994 455 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07713121.7 (22) 09.03.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.11.2008
- (86) IB 2007/000611 09.03.2007
- (87) WO 2007/105077 2007/38 20.09.2007
- (30) 14.03.2006 JP 2006069171
- (54) • *BAHNVERFOLGUNGSSTEUERSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MOBILE EINHEIT*
• *TRAJECTORY TRACKING CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR MOBILE UNIT*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE SUIVI DE TRAJECTOIRE ET PROCEDE POUR UNITE MOBILE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YABUSHITA, Hidenori, Aichi-ken 471-8571, JP
- MIMA, Kazuhiro, Aichi-ken 471-8571, JP
- MORI, Takemitsu, Aichi-ken 471-8571, JP

- ASAHARA, Yoshiaki, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**

G05D 1/02 → (51) **B25J 9/16**

G05D 1/02 → (51) **G01S 3/00**

- (51) **G05D 16/20** (11) **1 684 146 B1**
A61M 1/00 **A61B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06000434.8 (22) 10.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (30) 14.01.2005 DE 102005001868
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines medizintechnischen Therapiegerätes*
• *Method of operating a medical therapy apparatus*
• *Procédé d'utilisation d'un appareil médical thérapeutique*
- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Dirk Baumann, 20459 Hamburg, DE
- Johannes Meyer, 20259 Hamburg, DE

G05G 9/02 → (51) **B60T 7/10**

G05G 9/047 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 1/00** (11) **2 256 582 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10009529.8 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 31.01.2001 US 265538 P
- 31.08.2001 US 945188
- (54) • *Fernverwaltung eines Datenverarbeitungssystems über ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Remotely managing a data processing system via a communications network*
• *GESTION A DISTANCE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Cornelius, Shawn, S., Strongsville OH 44149, US
- Donoughe, Clifford, Medina OH 44256, US
- Huffman, Arnold, Z., Atlanta Georgia 30342, US
- Krahn, Richard, R., North Lake Elmo MN 55042, US
- Sweeney, Michael, S., Broadview Heights OH 44147, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 02709214.7 / 1 358 532

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/16 → (51) **H05K 1/14**

G06F 1/18 → (51) **H05K 1/14**

G06F 1/32 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 375 306 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10159404.2 (22) 08.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (54) • *Verfahren für ein taktiles Feedback und Vorrichtung*
• *Tactile feedback method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour fournir un retour tactile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Faubert, Perry Allan, Surrey British Columbia V3S 9J1, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 606 411 B1**
H01H 25/04 **G05G 9/047**

- (25) En (26) En
- (21) 11767096.8 (22) 21.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) US 2011/048535 21.08.2011
- (87) WO 2012/024661 2012/08 23.02.2012
- (30) 17.12.2010 US 201061424496 P
- 02.12.2010 US 201061419150 P
- 08.11.2010 US 201061411406 P
- 12.10.2010 US 201061392302 P
- 20.08.2010 US 201061375679 P

- (54) • *VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER FÜR EINE MAGNETSENSOR-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *MAGNETIC SENSING USER INTERFACE METHOD, DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) SeeScan, Inc., 3855 Ruffin Road, San Diego, CA 92123-1813, US
- (72) RUTLEDGE, Austin, San Diego California 92128, US
- MEREWETHER, Ray, La Jolla California 92128, US
- MARTIN, Michael, San Diego California 92117, US
- OLSSON, Mark, La Jolla California 92037, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 612 218 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/033**
G06F 3/038 **G06F 3/041**

- (25) En (26) En
- (21) 11758600.8 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/049512 29.08.2011
- (87) WO 2012/030697 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 US 871668
- (54) • *SYSTEM FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN STIFT INNERHALB EINES KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSENSORS*
• *SYSTEM FOR AN ELECTROSTATIC STYLUS WITHIN A CAPACITIVE TOUCH SENSOR*
• *SYSTEME DE STYLET ÉLECTROSTATIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN CAPTEUR TACTILE CAPACITIF*

- (73) Perceptive Pixel, Inc., 111 Eighth Avenue, New York, NY 10011, US
(72) WESTHUES, Jonathan, New York New York 10011, US
HAN, Jefferson Y., New York New York 10011, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/253**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 149 080 B1**
G06F 3/043
(25) En (26) En
(21) 08743243.1 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/005286 23.04.2008
(87) WO 2008/133941 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 789776
(54) • *BERÜHRUNGSSCHIRM ZUM DETEKTIEREN MEHRERER BERÜHRUNGEN*
• *A TOUCHSCREEN FOR DETECTING MULTIPLE TOUCHES*
• *ÉCRAN TACTILE POUR DÉTECTER PLUSIEURS CONTACTS*
(73) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KENT, Joel, C., Fremont, CA 94536, US
AROYAN, James, L., Santa Cruz, CA 95062, US
GAO, Ting, Sunnyvale, CA 94085, US
TANAKA, Yoshikazu, 224-0015, JP
SCHARFF, Daniel, H., San Leandro, CA 94577, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **H04L 12/18**

G06F 3/14 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **G06F 7/24** (11) **2 542 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709191.0 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/052870 05.03.2010
(87) WO 2011/107164 2011/36 09.09.2011
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON TEXT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REPRESENTING TEXT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPRÉSENTATION DE TEXTES*
(73) Starcounter AB, Nybrogatan 15, 114 39 Stockholm, SE
(72) WESTER, Joachim, 185 95 Vaxholm, SE
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G06F 9/06 → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 365 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167918.9 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 01.12.2006 US 633098
(54) • *Ergebniserzeugung in erzeugerdiagrammorientierte Programmierung und Ausführung*
• *Overriding outputs in a producer graph oriented programming and execution system*
• *Forcer des résultats dans un système de programmation et d'exécution orienté vers des graphes de producteur*
(73) Murex S.A.S., 8 Rue Bellini, 75116 Paris, FR
(72) Chamieh, Fady, 75116 PARIS, FR
Edde, Elias, 75016 PARIS, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 07254672.4 / 1 942 411

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 9/46** (11) **2 254 046 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 09305450.0 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung der Reihenfolge von Nachrichten*
• *A method and system for managing the order of messages*
• *Procédé et système pour la gestion de l'ordre des messages*
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Les Bouillides BP 69, 06902 Sophia Antipolis Cedex, FR
(72) Cadoret, Marion, 06410, Biot, FR
Penaud, Agnes, 06370, Mouans-Sartoux, FR
Poulouin, David, 06600, Antibes, FR
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 851 627 B1**
H04L 12/931 **H04L 12/933**
H04L 12/935 **H04L 12/937**
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 06708454.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/060188 22.02.2006
(87) WO 2006/089914 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 US 65818
(54) • *VIRTUELLE ADAPTERDESTRUKTION AUF EINEM PHYSISCHEN ADAPTER, DAS VIRTUELLE ADAPTER UNTERSTÜTZT*
• *VIRTUAL ADAPTER DESTRUCTION ON A PHYSICAL ADAPTER THAT SUPPORTS VIRTUAL ADAPTERS*
• *DESTRUCTION D'ADAPTEUR VIRTUEL SUR UN ADAPTEUR PHYSIQUE QUI SUPPORTE DES ADAPTEURS VIRTUELS*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) ARNDT, Richard, Louis, Austin, Texas 78746, US
BIRAN, Giora, 30900 Zichron-yaakov, IL
KIEL, Harvey, Gene, Rochester, Minnesota 55906, US

- MAKHERVAKS, Vadim, Austin, Texas 78759, US
RECIO, Renato, John, Austin, Texas 78759, US
SHALEV, Leah, 30900 Zichron-yaakov, IL
SRIKRISHNAN, Jaya, Wappingers Falls, New York 12590, US
(74) Pycroft, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 609 715 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 11748956.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064771 26.08.2011
(87) WO 2012/025631 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056830
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERUNG VON EREIGNISSEN FÜR EIN HIERARCHISCHES COMPUTERVERWALTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN EBENEN*
• *METHOD FOR CENTRALIZING EVENTS FOR A MULTILEVEL HIERARCHICAL COMPUTER MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CENTRALISATION D'ÉVÉNEMENTS POUR UN SYSTÈME DE GESTION INFORMATIQUE HIÉRARCHIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX*
(73) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) HENRY, Manuel, F-78790 Tilly, FR
ROSSIGNEUX, Valérian, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 11/07** (11) **1 891 527 B1**
G06F 9/48

- (25) En (26) En
(21) 06770709.1 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/019529 19.05.2006
(87) WO 2006/127493 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 139339
26.05.2005 US 139340
26.05.2005 US 139341
(54) • *SOFTWAREPROZESS-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG zur Erkennung und Behebung von einem ungewöhnlichen Prozessabschluss*
• *SOFTWARE PROCESS MONITOR for detecting and recovering from abnormal process termination*
• *SURVEILLANCE DE PROCESSUS LOGICIEL permettant la détection et le traitement de terminaison anormale de processus*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) ABE, Julianne, Yoko, Cockeysville, MD 21030, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 593 867 B1**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 11728449.7 (22) 02.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) US 2011/038950 02.06.2011
- (87) WO 2012/009064 2012/03 19.01.2012
- (30) 15.07.2010 US 837445
- (54) • REPLIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE
- VIRTUAL MACHINE AWARE REPLICATION METHOD AND SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPLICATION TENANT COMPTE D'UNE MACHINE VIRTUELLE
- (73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LIN, Chris Chih-Chen, San Jose CA 95129, US
- JANAKIRAMAN, Viswesvaran, San Jose CA 95148, US
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/18**

G06F 11/14 → (51) **G06F 12/16**

- (51) **G06F 11/18** (11) **2 587 378 B1**
- G06F 11/20** **G06F 11/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12006936.4 (22) 06.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 27.10.2011 DE 102011117113
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Steuereinrichtung zum wenigstens teilweise autonomen Betrieb eines Fahrzeugs und Steuereinrichtung zur Durchführung solcher Verfahren
- Method for operating a control device for at least partially autonomous operation of a vehicle and control device for carrying out such a method
- Procédé de fonctionnement d'un dispositif de commande pour la commande au moins en partie autonome d'un véhicule automobile et dispositif de commande pour la réalisation d'un tel procédé
- (73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Kopfstedt, Thomas, 88662 Überlingen, DE
- Krogmann, Dirk, 78467 Konstanz, DE
- Menges, Michael, 90461 Nürnberg, DE
- Bullmer, Stefan, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/18**

G06F 11/20 → (51) **G09G 5/00**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/84**

- (51) **G06F 12/16** (11) **2 414 941 B1**
- G06F 9/06** **G06F 15/16**
- G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10759245.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/028893 26.03.2010

- (87) WO 2010/114773 2010/40 07.10.2010
- (30) 02.04.2009 US 417079
- (54) • NUTZUNG VON BENUTZERKONTEXTEN IN VERWENDUNG MIT DER SICHERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN
- EMPLOYING USER-CONTEXT IN CONNECTION WITH BACKUP OR RESTORE OF DATA
- UTILISATION DE CONTEXTE UTILISATEUR EN RAPPORT AVEC LA SAUVEGARDE OU LA RESTAURATION DE DONNÉES
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SOSNOSKY, Lara, M., Redmond WA 98052-6399, US
- CHENG, Lili, Redmond WA 98052-6399, US
- MEHR, John, D., Redmond WA 98052-6399, US
- MOROMISATO, George, Redmond WA 98052-6399, US
- MURPHY, Elissa, E., Redmond WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 984 827 B1**

- G11C 16/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06723039.1 (22) 09.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2008
- (86) EP 2006/001305 09.02.2006
- (87) WO 2007/090432 2007/33 16.08.2007
- (54) • ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT EINEM SPEICHERELEMENT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
- AN ELECTRONIC DEVICE HAVING A MEMORY ELEMENT AND METHOD OF OPERATION THEREFOR
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ASSOCIE
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (72) KRUECKEN, Joachim, 81827 Munchen, DE
- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 352 103 B1**

- G06F 21/62**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09819052.3 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) JP 2009/064360 14.08.2009
- (87) WO 2010/041516 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 JP 2008261481
- (54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, DOKUMENTABRUFSYSTEM, DOKUMENTABRUFVERFAHREN UND PROGRAMM
- INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DOCUMENT RETRIEVAL SYSTEM, DOCUMENT RETRIEVAL METHOD, AND PROGRAM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DOCUMENT ET PROGRAMME
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) NISHIKAWA Hirofumi, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- KIKUCHI Hiroaki, Yamato-shi Kanagawa 242-8502, JP
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06F 19/24** (11) **2 337 866 B1**
- G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 09821274.9 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) US 2009/060895 15.10.2009
- (87) WO 2010/045490 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 US 105641 P
- (54) • HYPERKARTIERUNG MENSCHLICHER BIOMARKER FÜR DEPRESSIVE STÖRUNGEN
- HUMAN BIOMARKER HYPERMAPPING FOR DEPRESSIVE DISORDERS
- MAPPAGE SUR HYPERESPACE MULTIDIMENSIONNEL DE BIOMARQUEUR HUMAIN POUR DES TROUBLES DÉPRESSIFS
- (73) Ridge Diagnostics, Inc., 4225 Executive Way, Suite 600, La Jolla, California 92037, US
- (72) Pl, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
- BILELLO, John, Durham, NC 27713, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 053 531 B1**

- H04L 29/06** **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07119680.2 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 29.04.2009
- (30) 25.10.2007 US 982708 P
- (54) • Verwaltung von Authentifizierungszertifikaten für den Zugang zu einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung
- Authentication certificate management for access to a wireless communication device
- Gestion de certificats d'authentification pour l'accès à un dispositif de communication sans fil
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Adams, Neil, Waterloo Ontario N2K 4E4, CA
- Little, Herb, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
- Brown, Michael K., Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/10** (11) **1 376 303 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03013279.9 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004
- (30) 26.06.2002 US 183933

- (54) • *Digitale Rechteverwaltung (DRM) Verschlüsselung und Datenschutz für Inhalte auf Geräten ohne interaktive Authentifizierung*
 - *Digital rights management (DRM) encryption and data-protection for content on device without interactive authentication*
 - *Gestion de droits d'accès utilisant des techniques de chiffrement et protection de données pour du contenu stocké dans un dispositif sans authentification mutuelle*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Strom, Clifford P., Sammamish, Washington 98074, US
- Ganesan, Krishnamurthy, Redmond, Washington 98052, US
- Helin, Jonas Fredrik, 175 69, Järfägen, SE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 469 445 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11161997.9 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.06.2012
- (30) 24.12.2010 US 978453
- (54) • *Optimierung von Anti-Malware-Verarbeitung durch automatische Korrektur von Erkennungsregeln*
- *Optimization of anti-malware processing by automated correction of detection rules*
- *Optimisation du traitement contre les programmes malveillants par une correction automatisée de règles de détection*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Zaitsev, Oleg V., 123060, Moscow, RU
- Mashevsky, Yuri V., 123060, Moscow, RU
- Denishchenko, Nikolay V., 123060, Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 21/84** (11) **1 743 246 B1**
- G06F 12/14** **G06Q 20/36**
- H04L 12/58** **H04L 29/06**
- H04M 1/725** **H04W 8/18**
- H04W 8/22** **H04W 92/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05740947.6 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 17.01.2007
- (86) CA 2005/000667 02.05.2005
- (87) WO 2005/106679 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 US 567080 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INHALTSSCHUTZ AUF EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT PROTECTION ON A COMPUTING DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDURE DE PROTECTION DE CONTENU SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA

- LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- G06K 7/00** → (51) **G06K 19/077**
-
- G06K 9/00** → (51) **B60Q 1/14**
-
- G06K 9/00** → (51) **G01C 1/04**
-
- G06K 9/00** → (51) **G08B 23/00**
-
- G06K 9/32** → (51) **B60Q 1/14**
-
- G06K 9/46** → (51) **G06T 7/40**

- (51) **G06K 9/64** (11) **2 162 863 B1**
- G06T 5/00** **G06T 5/20**
- G06T 5/40**
- (25) En (26) En
- (21) 08763527.2 (22) 05.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
- (86) IL 2008/000769 05.06.2008
- (87) WO 2008/149363 2008/50 11.12.2008
- (30) 05.06.2007 US 933446 P
- 26.03.2008 US 72132
- (54) • *NICHTLINEARE UMWANDLUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON BILDERN*
- *NON-LINEAR TRANSFORMATIONS FOR ENHANCEMENT OF IMAGES*
- *TRANSFORMATIONS NON LINEAIRES DE REHAUSSEMENT D'IMAGES*
- (73) DigitalOptics Corporation International, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) KINROT, Uri, 45268 Hod Hasharon, IL
- LITVINOV, Anatoly, 30500 Binyamina, IL
- LAVI, Yoav, 43611 Ra'anana, IL
- ALON, Irina, 30500 Binyamina, IL
- ALON, Alex, 30500 Binyamin, IL
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 335 193 B1**
- G06K 19/077**
- (25) En (26) En
- (21) 09811102.4 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/060840 21.08.2009
- (87) WO 2010/026063 2010/10 11.03.2010
- (30) 08.09.2008 EP 08305536
- (54) • *SWP VERWENDEnde SD@-VORRICHTUNG*
- *DEVICE OF SD @ TYPE USING A SINGLE WIRE PROTOCOL*
- *DISPOSITIF DE TYPE SD@ UTILISANT UN PROTOCOLE FILAIRE UNIQUE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) MARSEILLE, François-Xavier, F-78160 Marly Le Roi, FR
- THILL, Michel, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 267 636 B1**
- G06K 7/00** **G01P 1/12**
- G01P 13/00** **G11B 20/00**
- G11B 23/28** **G01C 19/00**
- G01P 7/00** **G01P 15/00**
- H01H 35/14** **B60R 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10162404.7 (22) 10.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 11.06.2009 EP 09305533
- (54) • *Durch Drehung aktiviertes elektronisches Bauteil*
- *Rotation-activated electronic component*
- *Composant électronique activé par rotation*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Maetz, Yves, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
- Eluard, Marc, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
- Stahl, Niclas, 92443 Issy-Les-Moulineaux, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 20/36 → (51) **G06F 21/84**

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 647 934 B1**
- H04N 1/00** **H04N 1/32**
- H04N 19/467**
- (25) En (26) En
- (21) 05109428.2 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (30) 13.10.2004 US 963696
- (54) • *Sichere Authentifikation von Bilddaten und Ortung von Bildeingriff*
- *Secure image authentication with discrete level tamper localization*
- *Authentification sécurisée d'images et localisation d'altérations*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Zhu, Bin, Redmond, WA 98052, US
- Wu, Jinhai, Redmond, WA 98052, US
- Li, Shipeng, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 423 870 B1**
- G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11155926.6 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 31.08.2010 JP 2010194771
- (54) • *Bildkorrekturvorrichtung, Verfahren zur Erzeugung eines korrigierten Bildes, Vorrichtung zur Erstellung einer Korrekturtabelle, Verfahren zur Erstellung einer Korrekturtabelle und Programm zur Erzeugung eines korrigierten Bildes*
- *Image correcting device, method for creating corrected image, correction table creating device, method for creating correction table, program for creating corrected image*
- *Dispositif de correction d'images, procédé de création d'image corrigée, dispositif de création de table de correction, procédé de création de table de création, programme de création de table de correction et programme de création d'image corrigée*

- (73) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Minakawa, Tsuyoshi, Tokyo Tokyo 100-8220, JP
- (74) Hamada, Tatsuzo, Yokohama-shi Kanagawa 220-6122, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/20**

G06T 3/40 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/64**

G06T 5/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 5/00 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/14**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 390 837 B1**
H04N 1/409 **H04N 5/208**
G06T 3/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 09838743.4 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) JP 2009/006914 16.12.2009
- (87) WO 2010/084549 2010/30 29.07.2010
- (30) 22.01.2009 JP 2009011745
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG**
- **IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TOYODA, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP
MORIYA, Shotaro, Tokyo 100-8310, JP
OKUDA, Noritaka, Tokyo 100-8310, JP
YAMANAKA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
MINAMI, Koji, Tokyo 100-8310, JP
SUGIURA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06T 5/20 → (51) **G06K 9/64**

G06T 5/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 5/40 → (51) **G06K 9/64**

G06T 5/50 → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 852 673 B1**
G06T 7/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 06714305.7 (22) 22.02.2006
- (84) DE FR
- (43) 07.11.2007
- (86) JP 2006/303165 22.02.2006
- (87) WO 2006/090735 2006/35 31.08.2006
- (30) 23.02.2005 JP 2005047516
- (54) • **OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN MIT EPIPOLARER GEOMETRIE**
- **OBJECT RECOGNIZING APPARATUS AND OBJECT RECOGNIZING METHOD USING EPIPOLAR GEOMETRY**

- **APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET MÉTHODE DE RECONNAISSANCE D'OBJET UTILISANT LA GÉOMÉTRIE ÉPIPOLAIRE**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) KAKINAMI, Toshiaki, 2-chome, Kariya-shi, Aichi, 4488650, JP
- SATO, Jun c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, Showa-ku, Nagoya-si Aichi, 4668555, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 958 151 B1**
G06T 3/40 **G06T 5/00**
G06T 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 06809844.1 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) IL 2006/001284 07.11.2006
- (87) WO 2007/054931 2007/20 18.05.2007
- (30) 10.11.2005 US 735520 P
- (54) • **BILDVERBESSERUNG IN DER MOSAIK-DOMÄNE**
- **IMAGE ENHANCEMENT IN THE MOSAIC DOMAIN**
- **AMELIORATION D'IMAGE DANS UN DOMAINE DE MOSAÏQUE**
- (73) DigitalOptics Corporation International, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) LITVINOV, Anatoly, 30500 Binyamina, IL
ALON, Alex, 30500 Binyamina, IL
ALON, Irina, 30500 Binyamina, IL
KIDRON, Einat, 40695 Moshav Mishmeret, IL
KINROT, Uri, 45268 Hod Hasharon, IL
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/40** (11) **2 064 677 B1**
G06K 9/64
- (25) En (26) En
- (21) 07853601.8 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) US 2007/079230 21.09.2007
- (87) WO 2008/036941 2008/13 27.03.2008
- (30) 21.09.2006 US 533953
- (54) • **EXTRAKTION DOMINIERENDER FARBEN AUS BILDERN MITHILFE VON KLASSIFIZIERUNGSTECHNIKEN**
- **EXTRACTING DOMINANT COLORS FROM IMAGES USING CLASSIFICATION TECHNIQUES**
- **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DES COULEURS DOMINANTES DANS DES IMAGES AU MOYEN DE TECHNIQUES DE CLASSIFICATION**
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LI, Mingjing, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Wei-ying, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Zhiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Yuanhao, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- G06T 7/60** → (51) **B60Q 1/14**
- (51) **G06T 11/40** (11) **1 665 165 B1**
G06T 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 05749361.1 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2005/017032 13.05.2005
- (87) WO 2005/114582 2005/48 01.12.2005
- (30) 14.05.2004 US 846208
- (54) • **PIXELVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
- **PIXEL PROCESSING SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIXELS**
- (73) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) HUTCHINS, Edward, A., Mountain View, California 94040, US
ANGELL, Brian, K., San Jose, California 95129, US
BATTLE, Jim, Austin, TX 78737, US
KIM, Paul, Fremont, CA 94536, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06T 11/60 → (51) **H04N 5/445**

G06T 15/00 → (51) **G06T 11/40**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 618 313 B1**
A61B 5/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12197154.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (30) 19.01.2012 NL 2008143
09.03.2012 NL 2008437
- (54) • **Verfahren zum Erzeugen eines computerzugänglichen Mediums, umfassend Informationen über die Funktionsweise eines Verbindungsteils**
- **Process to generate a computeraccessible medium comprising information on the functioning of a joint**
- **Procédé pour générer un support accessible par informatique comprenant des informations sur le fonctionnement d'une articulation**
- (73) Clinical Graphics B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
- (72) Krekel, Peter Roelof, 2593 TB Den Haag, NL
- (74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

G06T 19/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 825 441 B1**
G07C 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05818092.8 (22) 22.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 29.08.2007
- (86) FR 2005/002892 22.11.2005
- (87) WO 2006/053997 2006/21 26.05.2006
- (30) 22.11.2004 FR 0412377
- (54) • **EINHEIT EINES ELEKTROMISCHEN TACHOGRAPHEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

- ELECTRONIC TACHOGRAPH UNIT FOR MOTOR VEHICLE
 - UNITE DE TACHYGRAPHE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) ACTIA Automotive, 5 rue Jorge Semprun, 31432 Toulouse Cedex 4, FR
- (72) MALBERTI, Laurent, F-31270 CUGNAUX, FR
DU TRIEU, Bernard, F-31320 CASTANET TOLOSAN, FR
KUNEGEL, Jacques, F-31470 BONREPOS SUR AUSSONNELLE, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07C 7/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 444 943 B1**
B65H 5/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10789364.6 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) JP 2010/059304 02.06.2010
(87) WO 2010/146989 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144013
- (54) • MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• MEDIUM HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SUPPORTS
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
TOGIYA, Hajime, Tokyo 105-8460, JP
TAKADA, Atsushi, Tokyo 105-8460, JP
- (74) Piotrowicz, Paweł Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G07F 7/00** (11) **2 383 708 B1**
G07F 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11175385.1 (22) 12.05.2008
- (84) DE IT
- (43) 02.11.2011
(30) 16.05.2007 JP 2007130300
- (54) • Vorrichtung zur Warenausgabe
• Commodity carrying out device
• Dispositif d'exécution de marchandises
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) Tsunoda, Masaru, Gunma 372-8502, JP
Onda, Takeshi, Gunma 372-8502, JP
Kurihara, Toshihiko, Gunma 372-8502, JP
Yanagisawa, Yuuki, Gunma 372-8502, JP
Watanabe Yoshitaka, Gunma 372-8502, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 11178787.5 / 2 390 849
(62) 08156050.0 / 1 993 078

(51) **G07F 7/00** (11) **2 390 849 B1**
G07F 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11178787.5 (22) 12.05.2008
- (84) DE IT
- (43) 30.11.2011
(30) 16.05.2007 JP 2007130300
- (54) • Vorrichtung zur Warenausgabe
• Commodity carrying out device
• Dispositif d'exécution de marchandises
- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) Tsunoda, Masaru, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Onda, Takeshi, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

- Kurihara, Toshihiko, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Yanagisawa, Yuuki, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Watanabe, Yoshitaka, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 11175385.1 / 2 383 708
08156050.0 / 1 993 078

G07F 11/04 → (51) **G07F 7/00**

G07F 17/00 → (51) **A61J 3/00**

G07F 17/16 → (51) **G11B 27/031**

G07F 19/00 → (51) **B65H 29/51**

G08B 5/00 → (51) **A63B 29/02**

G08B 6/00 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G08B 13/02** (11) **2 605 223 B1**
G08B 13/16
- (25) En (26) En
(21) 11193091.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(54) • Alarmsystem und Verfahren zum Erkennen eines Eindringens in eine Struktur mittels akustischer Ausgabe
• An alarm system and a method for detecting intrusion in a structure by means of acoustic emission
• Système d'alarme et procédé de détection d'intrusion dans une structure au moyen d'une émission acoustique
- (73) Securitas Direct AB, Box 4519, 203 20 Malmö, SE
- (72) Olsson, Niclas, 214 49 Malmö, SE
Isaksson, Niklas, 226 46 Lund, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

G08B 13/16 → (51) **G08B 13/02**

G08B 13/196 → (51) **G08B 23/00**

- (51) **G08B 21/02** (11) **1 612 741 B1**
G08B 21/22
G07C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 04015301.7 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
(54) • Überwachungs- und alarmsystem
• Monitoring and alarm system
• Système de surveillance et d'alarme
- (73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Siefke, Wolfram, 69117 Heildeberg, DE
Staeck, Jens, 69207 Sandhausen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G08B 21/04** (11) **2 147 421 B1**
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 08737848.5 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010

- (86) IB 2008/051424 15.04.2008
(87) WO 2008/129451 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 CN 200710096643
- (54) • FALLDETEKTIONSSYSTEM
• FALL DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHUTE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
(72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLINSENBERG, Ingrid, C., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Ningjiang, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIM, Sheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLUMBOHM, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHONENBERG, Rudie, B., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08B 21/22 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 118 864 B1**
G08B 31/00
G06K 9/00
G08B 13/196
- (25) En (26) En
(21) 08729422.9 (22) 08.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) US 2008/053457 08.02.2008
(87) WO 2008/098188 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 US 888777 P
- (54) • VERHALTENSERKENNUNGSSYSTEM
• BEHAVIORAL RECOGNITION SYSTEM
• SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DU COMPORTEMENT
- (73) Behavioral Recognition Systems, Inc., 2100 West Loop S., 9th Floor, Houston, TX 77027, US
- (72) EATON, John Eric, Houston, TX 77082, US
COBB, Wesley Kenneth, Woodlands, TX 77381, US
URECH, Dennis Gene, Katy, TX 77494, US
BLYTHE, Bobby Ernest, Houston, TX 77224-9834, US
FRIEDLANDER, David Samuel, Houston, TX 77056, US
GOTTUMUKKAL, Rajkiran Kumar, Houston, TX 77008, US
SINGER, Lon William, Katy, TX 77494, US
SAITWAL, Kishor Adinath, Houston, TX 77007, US
SEOW, Ming-Jung, Houston, TX 77008, US
SOLUM, David Marvin, Houston, TX 77055, US
XU, Gang, Katy, TX 77494, US
YANG, Tao, Katy, TX 77494, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G08B 27/00 → (51) **H04W 4/22**

G08B 31/00 → (51) **G08B 23/00**

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/0134**

G09B 1/14 → (51) **G09B 3/04**

- (51) **G09B 3/04** (11) **2 546 820 B1**
G09B 1/14
A63F 11/00
- (25) De (26) De
(21) 12171957.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 202011050735 U
- (54) • *Spiel- und Lerngerät mit Selbstkontrolle*
• *Toy and learning device with self-control*
• *Appareil d'apprentissage et de jeu avec contrôle automatique*
- (73) LOGO Lern-Spiel-Verlag GmbH, Bamler Strasse 1B, 45141 Essen, DE
- (72) Clasen, Eva-Marie, 46284 Dorsten, DE
Papenberg, Timo-Alexander, 45128 Essen, DE
Meier, Johannes-Peter, 45236 Essen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- G09B 19/22** → (51) **G09B 3/04**
-
- G09B 23/18** → (51) **A63H 33/26**
-
- G09F 7/18** → (51) **G09F 7/20**
-
- (51) **G09F 7/20** (11) **2 352 135 B1**
G09F 7/18
- (25) Es (26) En
(21) 09821629.4 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) ES 2009/070446 21.10.2009
(87) WO 2010/046514 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 ES 200802963
- (54) • *VERKEHRSAMPEL*
• *TRAFFIC LIGHTS*
• *FEU TRICOLEUR*
- (73) Tasse, S.L., C/ Fray Junipero Serra 83, 08030 Barcelona, ES
- (72) TORMO MALONDRO, Carlos, David, E-08030 Barcelona, ES
TORMO MALONDRO, Agusti, E-08030 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
-
- G09G 3/20** → (51) **G02B 26/02**
-
- G09G 3/34** → (51) **G02B 26/02**
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **2 178 079 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08290975.5 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(54) • *Energiesparendes Verfahren zum Markieren eines Bereichs eines Flüssigkristallbildschirms*
• *Energy-saving method for marking an area of a liquid-crystal display*
• *Procédé économique en énergie pour marquer une zone d'un écran à cristal liquide*
- (73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR
- (72) Dozov, Ivan, 91400 Orsay, FR
Leblanc, François, 75015 Paris, FR
Laffite, Jean-Denis, 91310 Leuville sur Orge, FR
Joly, Stéphane, 72650 Saint Saturnin, FR
- Martinot-Lagarde, Philippe, 91460 Marcoussis, FR
Angele, Jacques, 92240 Malakoff, FR
- (74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Counsel en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **2 294 570 B1**
G06F 11/20
- (25) En (26) En
(21) 09755279.8 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) US 2009/003314 01.06.2009
(87) WO 2009/145916 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57513 P
- (54) • *REDUNDANZVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHATTIERERSÄULENREPARATUR*
• *REDUNDANCY METHODS AND APPARATUS FOR SHADER COLUMN REPAIR*
• *PROCÉDÉS DE REDONDANCE ET APPAREIL POUR RÉPARER UNE COLONNE DE NUANCEUR*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) MANTOR, Michael, J., Orlando FL 32825, US
BRADY, Jeffrey, T., Orlando FL 32828, US
SOCARRAS, Angel, E., Lake Mary FL 32746, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- (51) **G09G 5/14** (11) **2 428 946 B1**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 10176005.6 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige-steuerung*
• *Method and apparatus for controlling a display*
• *Procédé et appareil de contrôle d'un affichage*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Vuong, Thanh, Vinh, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G10H 1/00** (11) **2 311 026 B1**
H04S 3/02
- (25) En (26) En
(21) 09806394.4 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/005859 12.08.2009
(87) WO 2010/017978 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88513 P
25.08.2008 US 91682 P
02.02.2009 EP 09001398
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KONVERTIERTEN RAUMTONSIGNALS*
• *AN APPARATUS FOR DETERMINING A CONVERTED SPATIAL AUDIO SIGNAL*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN SIGNAL AUDIO SPATIAL CONVERTI*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DEL GALDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
KUECH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
KALLINGER, Markus, 91058 Erlangen, DE
PULKKI, Ville, FI-02210 Espoo, FI
LAITINEN, Mikko-Ville, FI-02150 Espoo, FI
SCHULTZ-AMLING, Richard, 90491 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- G10K 11/00** → (51) **F01D 25/30**
-
- G10K 11/00** → (51) **H01L 41/22**
-
- G10L 19/00** → (51) **H04B 1/16**
-
- G10L 19/02** → (51) **G10L 21/038**
-
- (51) **G10L 19/24** (11) **1 808 684 B1**
G10L 21/038
- (25) Ja (26) En
(21) 05805495.8 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) JP 2005/020201 02.11.2005
(87) WO 2006/049205 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 JP 2004322954
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SKALIERBAREN DECODIERUNG*
• *SCALABLE DECODING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DECODAGE MODULABLE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue Suite 200, Torrance CA 90503, US
- (72) EHARA, Hiroyuki c/o Matsushita Elec. Ind. Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku 540-6319, JP
OSHIKIRI, Masahiro c/o Matsushita Elec. Ind. Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku 540-6319, JP
YOSHIDA, Koji c/o Matsushita Elec. Ind. Co., 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku 540-6319, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G10L 19/24** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **G10L 21/038** (11) **2 436 005 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10721796.0 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057176 25.05.2010
(87) WO 2010/136459 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 US 181364 P
09.03.2010 US 312107 P
- (54) • *EFFIZIENTE KOMBINIERTE OBER-SCHWINGUNGSTRANSPOSITION*
• *EFFICIENT COMBINED HARMONIC TRANSPOSITION*
• *TRANSPOSITION COMBINÉE EFFICACE D'HARMONIQUES*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) EKSTRAND, Per, S-116 40 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-175 56 Järfälla, SE
HEDELIN, Per, S-412 62 Göteborg, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (60) 14173150.5
- (51) **G10L 21/038** (11) **2 491 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730734.0 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) EP 2010/057156 25.05.2010
(87) WO 2011/047887 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253775 P
03.05.2010 US 330786 P
- (54) • **ÜBERABTASTUNG IN EINER KOMBINIERTEN UMSETZER-FILTERBANK**
• **OVERSAMPLING IN A COMBINED TRANSPOSER FILTER BANK**
• **SURÉCHANTILLONNAGE DANS UN BANC DE FILTRES DE TRANSPOSEUR COMBINÉ**
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm, SE EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (60) 14173151.3
- (51) **G10L 21/038** (11) **2 545 553 B1**
G10L 21/04 (26) En
G10L 19/02 (22) 04.03.2011
(25) En (26) En
(21) 11715452.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053313 04.03.2011
(87) WO 2011/110499 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 US 312127 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES TONSIGNALS MIT PATCHGRENZENAUSRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL USING PATCH BORDER ALIGNMENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL AUDIO À L'AIDE D'UN ALIGNEMENT DES LIMITES DES BANDES D'EXTENSION**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Disch, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fürth, DE
- (72) VILLEMÖES, Lars, S-175 56 Jaerfaella, SE EKSTRAND, Per, S-116 40 Stockholm, SE DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE NAGEL, Frederik, 90425 Nürnberg, DE WILDE, Stephan, 90530 Wendelstein, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al. Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- G10L 21/038** → (51) **G10L 19/24**
- G10L 21/04** → (51) **G10L 21/038**
- G11B 7/24** → (51) **G11B 7/245**
- (51) **G11B 7/245** (11) **2 613 318 B1**
G11B 7/24 (26) De
(25) De (26) De
(21) 12150275.1 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(54) • **Schichtaufbau mit einer Schutzschicht und einer belichteten Photopolymer-schicht**
• **Layer construction with a protective coating and an exposed photopolymer layer**
• **Montage de couche doté d'une couche de protection et d'une couche de photopolymère éclairée**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE Fäcke, Thomas, 51375 Leverkusen, DE Bruder, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE Rölle, Thomas, 51381 Leverkusen, DE Weiser, Marc-Stephan, 51379 Leverkusen, DE Hönel, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE Berneth, Horst, 51373 Leverkusen, DE Flemm, Ute, 42697 Solingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- G11B 7/26** → (51) **G03F 7/004**
- G11B 11/105** → (51) **G11B 27/031**
- G11B 20/00** → (51) **G06K 19/077**
- G11B 23/28** → (51) **G06K 19/077**
- (51) **G11B 27/031** (11) **0 896 333 B1**
G11B 27/32 (26) En
G11B 27/36 (22) 06.08.1998
H04B 1/66 (25) En
H04H 20/95 (21) 98306293.6 (22) 06.08.1998
G07F 17/16 (84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 JP 21216997
18.11.1997 JP 31743497
- (54) • **Verteilungssystem und -verfahren sowie Empfangsgerät und -verfahren**
• **Distribution system, distribution method, reception apparatus and reception method**
• **Système de distribution, méthode de distribution, appareil de réception et méthode de réception**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Hiraku, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- G11B 27/031** → (51) **H04N 5/91**
- G11B 27/034** → (51) **H04N 5/91**
- G11B 27/32** → (51) **G11B 27/031**
- G11B 27/34** → (51) **G11B 27/031**
- G11B 27/36** → (51) **G11B 27/031**
- (51) **G11C 16/10** (11) **1 899 977 B1**
H01L 29/788 (26) En
(25) En (26) En
(21) 06774427.6 (22) 30.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/025875 30.06.2006
(87) WO 2007/008477 2007/03 18.01.2007
(30) 06.07.2005 US 174560
- (54) • **VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINER SPEICHERBAUSTEINS**
• **METHOD FOR PROGRAMMING A MEMORY DEVICE**
• **PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UNE MEMOIRE**
- (73) Spansion LLC, Technology Law Department 915 DeGuigne Drive, M/S 250 P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) SINHA, Shankar, Redwood Shores, CA 94065, US
LIU, Zhizheng, San Jose, CA 95129, US
HE, Yi, Fremont, CA 94555, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
- G11C 16/16** → (51) **G06F 13/16**
- (51) **G21C 13/06** (11) **2 376 827 B1**
F22B 37/22 (26) Fr
F16L 55/115 (22) 06.01.2010
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706283.8 (22) 06.01.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) FR 2010/050010 06.01.2010
(87) WO 2010/081976 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 FR 0950177
- (54) • **ABGEDICHTETE STOPFENANORDNUNG FÜR EINE ÖFFNUNG IN EINEM VERBINDUNGSROHR ZWISCHEN EINEM GEHÄUSE UND EINER ROHRLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINSETZEN DIESER ANORDNUNG.**
• **SEALING PLUG ASSEMBLY FOR AN OPENING IN A JUNCTION TUBING BETWEEN A HOUSING AND A PIPE, AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAID ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'OBTURATION ÉTANCHE D'UNE OUVERTURE D'UNE TUBULURE DE JONCTION D'UNE ENCEINTE ET D'UNE CANALISATION ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL ENSEMBLE**
- (73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) LE GALL, Lionel, F-69100 Villeurbanne, FR CHEVALIER, Pierre, F-69003 Lyon, FR PETIT, Jean-Claude, F-59420 Mouvaux, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G21C 17/00** (11) **2 453 443 B1**
G21C 17/10 (26) De
G21C 17/06 (22) 13.10.2011
(25) De (26) De
(21) 11008260.9 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010051062
- (54) • **Kugelmesssystem sowie entsprechendes Messverfahren**
• **Ball measuring system and measurement method**
• **Système de mesure à billes associées ainsi que procédé de mesure correspondant**
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) Wistuba, Lothar, 91074 Herzogenaurach, DE Kiel, Peter, 63654 Büdingen, DE Reeb, Bernard, 91058 Erlangen, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

G21C 17/06 → (51) G21C 17/00	
G21C 17/10 → (51) G21C 17/00	
(51) G21C 19/00 (11) 1 849 163 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06734917.5 (22) 13.02.2006	
(84) DE FR	
(43) 31.10.2007	
(86) US 2006/005003 13.02.2006	
(87) WO 2006/086766 2006/33 17.08.2006	
(30) 11.02.2005 US 652363 P	
(54) • VERTEILERSYSTEM ZUR BELÜFTETEN LAGERUNG VON HOCHAKTIVEM ABFALL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG FÜR DIE LAGERUNG VON HOCHAKTIVEM ABFALL IN EINER UNTERIRDISCHEN UMGEBUNG	
• MANIFOLD SYSTEM FOR THE VENTILATED STORAGE OF HIGH LEVEL WASTE AND A METHOD OF USING THE SAME TO STORE HIGH LEVEL WASTE IN A BELOW-GRADE ENVIRONMENT	
• SYSTEME COLLECTEUR DESTINE A UN STOCKAGE AERE DE DECHETS A ACTIVITE ELEVEE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE SYSTEME AFIN DE STOCKER DES DECHETS A ACTIVITE ELEVEE DANS UN ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN	
(73) Holtec International, Inc., 555 Lincoln Drive West, Marlton, NJ 08053, US	
(72) SINGH, Krishna, P., Palm Harbor, Florida 34683, US	
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
G21K 1/08 → (51) H01J 37/26	
H01B 1/08 → (51) C01F 7/00	
H01B 1/12 → (51) C07D 513/04	
(51) H01B 1/20 (11) 2 608 218 B1	
C09D 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 11194791.7 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(54) • Dispersion, die metallische, Metalloxid- oder Metallvorläufernanoteilchen, ein polymeres Dispersionsmittel und ein thermisch spaltbares Mittel umfasst	
• A dispersion comprising metallic, metal oxide or metal precursor nanoparticles, a polymeric dispersant and a thermally cleavable agent	
• Dispersion comportant des nanoparticules métalliques, oxyde métallique ou précurseur métallique, dispersant polymère et agent clivable thermique	
(73) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
(72) André, Xavier, 2640 Mortsel, BE Bollen, Dirk, 2640 Mortsel, BE	
H01B 13/34 → (51) B65C 3/02	
H01C 7/02 → (51) C04B 35/468	
H01F 5/02 → (51) H01F 7/16	
(51) H01F 7/16 (11) 1 939 483 B1	
F16D 65/14 H01F 5/02	
H01F 27/30 F16D 121/22	
(25) De (26) De	
(21) 07124066.7 (22) 25.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 02.07.2008	
(30) 27.12.2006 DE 10662302	
(54) • Spulenträger für den Elektromagneten einer elektromagnetischen Bremse, Elektromagnet, elektromagnetische Bremse, Verfahren zur Herstellung eines Elektromagneten, Seilwinde	
• Spool carrier for the electromagnet of an electromagnetic brake, electromagnet, electromagnetic brake, method for manufacturing an electromagnet, winch	
• Support de bobine pour l'électroaimant d'un frein électromagnétique, électroaimant, frein électromagnétique, procédé de fabrication d'un électroaimant, treuil à câble	
(73) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE	
(72) Vajic, Ivica, 42655 Solingen, DE	
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE	
(51) H01F 27/28 (11) 2 387 048 B1	
H01F 37/00 H01F 17/06	
(25) En (26) En	
(21) 11165394.5 (22) 10.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2011	
(30) 14.05.2010 JP 2010112644	
(54) • Spulenkompone, Reaktor und Verfahren zur Formung der Spulenkompone	
• Coil component, reactor, and method for forming coil component	
• Composant de bobine, réacteur et procédé de formation de composant de bobine	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) Ono, Hiroshi, Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H01F 27/30 → (51) H01F 7/16	
(51) H01F 38/18 (11) 2 492 932 B1	
H01F 37/00 H01F 17/06	
(25) En (26) En	
(21) 12003799.9 (22) 19.12.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.08.2012	
(30) 20.12.2006 US 876055 P	
(54) • Kontaktfreies rotierendes Energieübertragungssystem	
• Non-contact rotary power transfer system	
• Système de transfert de puissance rotatif sans contact	
(73) Analogic Corporation, Eight Centennial Drive Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960, US	
(72) Delforge, Adrian C., Rockport MA 01966, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 07869513.7 / 2 104 940	
H01G 4/12 → (51) C04B 35/468	
(51) H01G 9/20 (11) 2 517 221 B1	
H01G 9/20 H01G 9/20	
(25) En (26) En	
(21) 10776387.2 (22) 17.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) EP 2010/067667 17.11.2010	
(87) WO 2011/076492 2011/26 30.06.2011	
(30) 21.12.2009 IT MI20092245	
(54) • Farbstoffsolarzelle	
• Dye Sensitized Solar Cell	

• CELULE SOLAIRE À COLLORANT	
(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, Lainate (Milano), IT	
(72) BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano MI, IT MACCHI, Roberto, I-21058 Solbiate Olona VA, IT GIANNANTONIO, Roberto, I-28047 Oleggio NO, IT	
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT	
H01G 9/20 → (51) C09B 57/00	
H01H 1/42 → (51) H01H 31/30	
H01H 9/00 → (51) F21V 21/096	
H01H 25/04 → (51) G06F 3/01	
(51) H01H 27/06 (11) 2 348 523 B1	
H01H 27/06 H01H 27/06	
(25) Zh (26) En	
(21) 10826012.6 (22) 13.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) CN 2010/075971 13.08.2010	
(87) WO 2011/050649 2011/18 05.05.2011	
(30) 28.10.2009 CN 200920268873 U	
(54) • EXPLOSIONSGESCHÜTZTER SCHLÜSSEL-SCHALTER	
• EXPLOSION-PROOF KEY SWITCH	
• INTERRUPTEUR À CLÉ ANTIDÉFLAGRANT	
(73) Hangcha Group Co., Ltd., 398 Shiqiao Road Xiaoheng District Hangzhou, Zhejiang 310022, CN	
(72) HUANG, Xiaoping, Zhejiang 310022, CN WU, Qiangli, Zhejiang 310022, CN HU, Zhenming, Zhejiang 310022, CN ZHANG, Xuan, Zhejiang 310022, CN HE, Qunxing, Zhejiang 310022, CN	
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
(51) H01H 31/30 (11) 1 688 979 B1	
H01H 1/42 H01H 31/02	
(25) En (26) En	
(21) 06250622.5 (22) 06.02.2006	
(84) AT CH DE ES FR IT LI	
(43) 09.08.2006	
(30) 08.02.2005 CA 2496250	
(54) • Trennschalter	
• Disconnect switch	
• Sectionneur	
(73) General Electric Canada, 2300 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 5P9, CA	
(72) Archand, Sebastien, St. Augustin-des-desmaures Quebec GA3 2T5, CA Cote, Sebastien, Pont-Rouge Quebec G3H 2A6, CA	
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
H01H 35/14 → (51) G06K 19/077	
(51) H01J 35/04 (11) 2 370 988 B1	
H01J 35/10 H05G 1/36	
(25) En (26) En	
(21) 09764083.3 (22) 19.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(86) IB 2009/055174 19.11.2009	
(87) WO 2010/061325 2010/22 03.06.2010	
(30) 25.11.2008 EP 08169876	

- (54) • RÖNTGENRÖHRE MIT EINEM ZIELTEMPERATURSENSOR
• X-RAY TUBE WITH TARGET TEMPERATURE SENSOR
• TUBE À RAYONS X AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DE CIBLE
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) BEHLING, Rolf, K., O., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 35/10 → (51) **H01J 35/04**

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/26**

- (51) **H01J 37/26** (11) **2 624 278 B1**
H01J 37/147 **G21K 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12153378.0 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (54) • Phasenplatte
• Phase plate
• Plaque de phase
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Blackburn, Arthur, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HE, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01J 37/317 → (51) **B41M 3/14**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **H01J 61/44** (11) **2 517 224 B1**
C09K 11/66 **C09K 11/78**
C09K 11/81 **C09K 11/80**
C09K 11/64
- (25) De (26) De
- (21) 11769817.5 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2011/066733 27.09.2011
- (87) WO 2012/041832 2012/14 05.04.2012
- (30) 01.10.2010 DE 102010041856
- (54) • LEUCHTSTOFFMISCHUNG UND LEUCHTSTOFFLAMPE ZUR LEBENSMITTEL-BELEUCHTUNG
• PHOSPHOR MIXTURE AND FLUORESCENT LAMP FOR ILLUMINATING FOOD
• MÉLANGE DE SUBSTANCES LUMINESCENTES ET LAMPE FLUORESCENTE POUR L'ÉCLAIRAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BARNA, Sabrina, 86663 Bäumenheim, DE
GOEBEL, Nina, 86368 Gersthofen, DE
HELD, Claudia, Aindling, DE
KONRAD, Armin, 86845 Großaitingen, DE
SCHIPLAGE, Matthias, Gersthofen, DE

SCHOENHEITS, Markus, 86159 Augsburg, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **H01L 21/265** (11) **2 084 733 B1**
H01L 21/329 **H01L 21/335**
- (25) En (26) En
- (21) 07853067.2 (22) 01.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) US 2007/023095 01.11.2007
- (87) WO 2008/057392 2008/20 15.05.2008
- (30) 06.11.2006 US 556871
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN MIT IMPLANTIERTEN REGIONEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NIEDRIGEN WIDERSTAND AUFWEISENDEN KONTAKTS ZU VERGRABENEN SCHICHTEN UND DIESBEZÜGLICHE BAUELEMENTE
• METHODS OF FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING IMPLANTED REGIONS FOR PROVIDING LOW-RESISTANCE CONTACT TO BURIED LAYERS AND RELATED DEVICES
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT DES RÉGIONS IMPLANTÉES PERMETTANT D'ÉTABLIR UN CONTACT DE FAIBLE RÉSISTANCE VERS LES COUCHES ENFOUIES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) SHEPPARD, Scott T., Chapel Hill, NC 27516, US
- SUVOROV, Alexander V., Durham, NC 27713, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/288 → (51) **C25D 3/38**

- (51) **H01L 21/3105** (11) **2 533 274 B1**
C09G 1/02 **C09K 3/14**
B24B 13/015 **B24B 29/02**
B24B 37/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 11736868.8 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) JP 2011/050624 17.01.2011
- (87) WO 2011/093153 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 JP 2010020109
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION ZUM CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN POLIEREN SOWIE VERFAHREN ZUM CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN POLIEREN DAMIT
• AQUEOUS DISPERSION FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING, AND CHEMICAL MECHANICAL POLISHING METHOD USING SAME
• DISPERSION AQUEUSE POUR LE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE UTILISANT CELLE-CI
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
- (72) TAKEMURA, Akihiro, Tokyo 105-8640, JP
YOSHIO, Kouhei, Tokyo 105-8640, JP
YAMANAKA, Tatsuya, Tokyo 105-8640, JP
KONNO, Tomohisa, Tokyo 105-8640, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/312 → (51) **C08G 77/04**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/768**

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/335 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/48 → (51) **H05K 1/18**

H01L 21/56 → (51) **H05K 1/18**

H01L 21/66 → (51) **G01B 11/255**

- (51) **H01L 21/67** (11) **1 345 254 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03251584.3 (22) 14.03.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 17.09.2003
- (30) 15.03.2002 US 365354 P
- (54) • Unterstützungshülse für ein Rohr mit Umfangsrinnen
• Process tube support sleeve with circumferential channels
• Gaine de support pour un tube de traitement comprenant des canalisations circumférentiels
- (73) ASM INTERNATIONAL N.V., Rembrandtlaan 7-9, 3723 BG Bilthoven, NL
- (72) De Ridder, Christianus Gerardus Maria, 3828 BK Hoogland, NL
Oosterlaken, Theodorus Gerardus Maria, 3421 GT Oudewater, NL
Huusen, Frank, 3721 PE Bilthoven, NL
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 21/67 → (51) **F04D 19/04**

H01L 21/67 → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 475 002 B1**
C09J 183/04
- (25) En (26) En
- (21) 12000122.7 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (30) 11.01.2011 JP 2011003097
- (54) • Zusammensetzung eines temporären Klebstoffs und Verfahren zur Herstellung eines dünnen Wafers
• Temporary adhesive composition, and method of producing thin wafer
• Composition adhésive temporaire et méthode de production de tranches minces
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Furuya, Masahiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Tagami, Shohei, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Kato, Hideto, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Ito, Hideyuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Yoshizawa, Masahiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H05K 1/18**

H01L 21/687 → (51) **G01B 11/255**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 612 352 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11748936.9 (22) 24.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/064587 24.08.2011
- (87) WO 2012/028518 2012/10 08.03.2012
- (30) 30.08.2010 FR 1056863
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE, ETWA EINER EINKRISTALLFOLIE, AUF EINEM POLYMERSTRAT*
- *PROCESS FOR PRODUCING A FILM, FOR EXAMPLE A SINGLE-CRYSTAL FILM, ON A POLYMER SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN FILM, PAR EXEMPLE MONOCRISTALLIN, SUR UN SUPPORT EN POLYMÈRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egreve, FR
- ARGOUD, Maxime, F-69003 Lyon, FR
- MORALES, Christophe, F-38220 Saint Pierre de Message, FR
- ZUSSY, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 237 313 B1**
H01L 21/3205 **H01L 23/532**
C23C 14/14 **C25D 7/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 09721789.7 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) JP 2009/052917 19.02.2009
- (87) WO 2009/116347 2009/39 24.09.2009
- (30) 19.03.2008 JP 2008070856
- (54) • *ELEKTRONISCHES ELEMENT MIT EINER AUF EINER GRUNDSCHICHT GEFORMTEN BARRIEREN- UND STROMFÜHRSCHICHT*
- *ELECTRONIC MEMBER WHEREIN A BARRIER-SEED LAYER IS FORMED ON A BASE LAYER*
- *ELEMENT ELECTRONIQUE DANS LEQUEL UNE COUCHE GERME FORMANT BARRIÈRE EST FORMÉE SUR UNE BASE*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) SEKIGUCHI, Junnosuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- IMORI, Toru, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 21/768 → (51) **C25D 3/38****H01L 21/8234** → (51) **H01L 29/423****H01L 23/00** → (51) **H05K 1/18****H01L 23/31** → (51) **H01L 29/778****H01L 23/31** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 850 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251738.6 (22) 25.04.2007
- (84) DE
- (43) 31.10.2007
- (30) 27.04.2006 JP 2006124092
- (54) • *Kühlkörpersubstrat und Herstellungsverfahren dafür*
- *Heat sink substrate and production method for the same*
- *Substrat de dissipateur de chaleur et son procédé de fabrication*

- (73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
- (72) Omachi, Masahiro, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
- Fukui, Akira, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
- Ikeda, Toshiya, Toyama-shi, Toyama 931-8543, JP
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H01L 23/373** (11) **1 993 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251584.2 (22) 30.04.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 19.11.2008
- (30) 16.05.2007 JP 2007130968
- (54) • *Wärmeleiter*
- *Heat conductor*
- *Conducteur de chaleur*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Hasegawa, Tsuyoshi, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/373 → (51) **F28F 7/00****H01L 23/427** → (51) **F28F 7/00**

- (51) **H01L 23/433** (11) **2 580 778 B1**
G03F 7/20 **H01L 21/67**
B23Q 1/26 **H05K 7/20**
F28D 21/00 **F28F 7/00**
F28F 13/00
- (25) De (26) De
(21) 11733550.5 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) CH 2011/000138 09.06.2011
- (87) WO 2011/153654 2011/50 15.12.2011
- (30) 12.06.2010 DE 202010007905 U
- (54) • *WÄRMELEITELEMENT, ANORDNUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
- *HEAT CONDUCTING ELEMENT, ARRANGEMENT AND USE OF SAME*
- *ÉLÉMENT THERMOCONDUCTEUR, SON AGENCEMENT ET SON UTILISATION*
- (73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) SCHNEEBERGER, Hans-Martin, CH-6052 Hergiswil, CH
- VIX, Martin, CH-4853 Riken, CH
- SCHUMACHER, Urs, CH-8008 Zürich, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

H01L 23/532 → (51) **F28F 7/00****H01L 23/532** → (51) **H01L 21/768****H01L 23/538** → (51) **H05K 1/18****H01L 25/075** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **H01L 27/082** (11) **2 656 387 B1**
H03F 3/343 **H03K 17/04**
H01L 29/10 **H01L 29/66**
- (25) En (26) En
(21) 11824335.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) IB 2011/003282 19.12.2011
- (87) WO 2012/085677 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 US 201061424956 P

- (54) • *KOMPLEMENTÄRER DARLINGTON-EMITTERFOLGER MIT VERBESSERTER SCHALTGESCHWINDIGKEIT UND VERBESSERTER KREUZUNGSSTEUERUNG UND ERHÖHTER AUSGANGSSPANNUNG*
- *COMPLEMENTARY DARLINGTON EMITTER FOLLOWER WITH IMPROVED SWITCHING SPEED AND IMPROVED CROSS-OVER CONTROL AND INCREASED OUTPUT VOLTAGE*
- *ÉMETTEUR ASSERVI COMPLÉMENTAIRE DARLINGTON À VITESSE DE COMMUTATION AMÉLIORÉE ET À RÉGLAGE DE CROISEMENT AMÉLIORÉ, ET À TENSION DE SORTIE ACCRUE*
- (73) Diodes Zetex Semiconductors Limited, Zetex Technology park, Chadderton Oldham OL9 9LL, GB
- (72) CASEY, David, Neil, Ramsbottom Lancs BLO OES, GB
- (74) Zahn, Matthias, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

H01L 27/146 → (51) **G01J 1/44****H01L 27/28** → (51) **C01B 31/02****H01L 29/08** → (51) **H01L 29/778****H01L 29/10** → (51) **H01L 27/082**

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 979 937 B1**
H01L 21/8234 **H01L 29/66**
- (25) En (26) En
(21) 07749192.6 (22) 23.01.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.10.2008
- (86) US 2007/001953 23.01.2007
- (87) WO 2007/111771 2007/40 04.10.2007
- (30) 02.02.2006 US 346914
- (54) • *VERFAHREN ZUM BILDEN VON FELDEFFEKTTTRANSISTOREN UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES MIT EINER TRANSISTOR-GATE-AUSRICHTUNG UND SCHALTKREIS-PERIPHERRIEGERÄT FÜR DIE GATE-AUSRICHTUNG*
- *METHODS OF FORMING FIELD EFFECT TRANSISTORS AND METHODS OF FORMING INTEGRATED CIRCUITRY COMPRISING A TRANSISTOR GATE ARRAY AND CIRCUITRY PERIPHERAL TO THE GATE ARRAY*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION DE TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP, PROCÉDÉS DE FORMATION DE GRILLES DE TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP, PROCÉDÉS DE FORMATION DE CIRCUITS INTÉGRÉS COMPRENANT UN RESEAU DE GRILLES DE TRANSISTORS ET DES CIRCUITS PÉRIPHÉRIQUES AU RESEAU*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) KIM, Young Pil, Eden Prairie, MN 55347, US
- PAREKH, Kunal, R., Boise, ID 83712, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/082****H01L 29/66** → (51) **H01L 29/423**

- (51) **H01L 29/778** (11) **1 612 866 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/08**
H01L 23/31 **H01L 29/20**
H01L 29/51 **H01L 23/29**
- (25) En (26) En
(21) 05447155.2 (22) 30.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 US 584687 P
30.11.2004 EP 04447267
(54) • *AlGaIn/GaN Hemt Anordnungen*
• *AlGaIn/GaN Hemt Devices*
• *Dispositifs HEMT en AlGaIn/GaN*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Germain, Marianne, 4000 Liege, BE
Derluyn, Joff, 1000 Brussels, BE
Leys, Maarten, 5642 NT Eindhoven, NL
Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(60) 10185047.7 / 2 273 553

H01L 29/788 → (51) **G11C 16/10**

H01L 31/0224 → (51) **C30B 1/08**

H01L 31/0232 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 617 063 B1**
F24J 2/00
(25) De (26) De
(21) 11751608.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065209 02.09.2011
(87) WO 2012/034873 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 IT BZ20100034
(54) • *SEILWERK ZUR SCHWENKUNG EINES TRAGAUFBAUES FÜR FOTOVOLTAIKMODULE ODER VERGLEICHBARE VORRICHTUNGEN*
• *CABLE INSTALLATION FOR PIVOTING A SUPPORT STRUCTURE FOR PHOTO-VOLTAIC MODULES OR COMPARABLE DEVICES*
• *MÉCANISME DE CÂBLES POUR LE PIVO-TEMENT D'UNE STRUCTURE SUPPORT POUR DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES OU DES DISPOSITIFS ANALOGUES*
(73) Czaloun, Johann, Kirchsteig 3, 39012 Meran, IT
(72) Czaloun, Johann, 39012 Meran, IT
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 416 383 B1**
B32B 27/08 B32B 27/36
B32B 27/16 B32B 27/32
B32B 27/28 B32B 15/09
B32B 15/20 B32B 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 10761358.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/002164 26.03.2010
(87) WO 2010/116650 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 JP 2009080882
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR SOLARZELLENMODULE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SOLARZELLENMODUL*
• *PROTECTIVE SHEET FOR SOLAR CELL MODULE AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND SOLAR CELL MODULE*
• *FEUILLE DE PROTECTION POUR MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, AINSI QUE MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

- (73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAKANASHI, Yasunari, Tokyo 173-0001, JP
UTAGAWA, Tetsuyuki, Tokyo 173-0001, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 31/048 → (51) **B29C 55/14**

- (51) **H01L 31/068** (11) **2 477 235 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 12000181.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 KR 20110004081
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle*
• *Method for manufacturing solar cell*
• *Procédé de fabrication de cellules solaires*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chung, Indo, Seoul 137-724, KR
Kim, Jinah, Seoul 137-724, KR
Nam, Jeongbeom, Seoul 137-724, KR
Yang, Juhong, Seoul 137-724, KR
Shim, Seunghwan, Seoul 137-724, KR
Jung, Ilhyoung, Seoul 137-724, KR
Kwon, Hyungjin, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/10 → (51) **G01J 1/44**

H01L 31/18 → (51) **C30B 1/08**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 525 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 03787607.5 (22) 20.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.04.2005
(86) DE 2003/002071 20.06.2003
(87) WO 2004/017430 2004/09 26.02.2004
(30) 31.07.2002 DE 10234977
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES DÜNN-SCHICHT-HALBLEITERBAUELEMENT AUF GAN-BASIS*
• *GAN-BASED RADIATION-EMITTING THIN-LAYERED SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR EN COUCHE MINCE EMETTEUR DE RAYONNEMENT A BASE DE GAN*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 315 265 B1**
H01L 33/60 **G02B 6/00**
H01L 33/48 H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 10075610.5 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 25.11.2005 KR 20050113834
(54) • *Leuchtdiodeneinheit mit seitlicher Abstrahlung*
• *Side view light emitting diode package*

- *Boîtier de diode électroluminescente à émission latérale*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Chang Wook, Anyang Kyungki-do, KR
Han, Yoon Suk, Seoul, KR
Song, Young Jae, Seoul, KR
Kim, Byung Man, Chungchongnam-do, KR
Roh, Jae Ky, Suwon Kyungki-do, KR
Hong, Seong Jae, Suwon Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhütter, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06256023.0 / 1 791 190

H01L 33/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/02** (11) **1 222 696 B1**
H01L 33/14 **H01L 33/22**
H01L 33/42

- (25) De (26) De
(21) 00972599.5 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/003291 21.09.2000
(87) WO 2001/024280 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947030
(54) • *OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTE LICHT-EMISSIONSDIODE MIT VERBESSERTER STROMEINKOPPLUNG*
• *SURFACE STRUCTURED LIGHT-EMITTING DIODE WITH IMPROVED CURRENT COUPLING*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE A STRUCTURE SURFACIQUE AVEC INJECTION DE COURANT AMELIOREE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) WIRTH, Ralph, 93049 Regensburg, DE
STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/02**

H01L 33/42 → (51) **H01L 33/02**

- (51) **H01L 33/58** (11) **1 629 537 B1**
H01L 33/48
(25) De (26) De
(21) 04728512.7 (22) 21.04.2004
(84) DE
(43) 01.03.2006
(86) DE 2004/000829 21.04.2004
(87) WO 2004/109813 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 DE 10324608
27.06.2003 DE 10329081
(54) • *LUMINESZENZDIODE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
BRAUNE, Bert, 93173 Wenzenbach, DE
SCHMID, Josef, 93083 Obertraubling, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/00**

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/053 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/468**

- (51) **H01L 41/22** (11) **2 499 683 B1**
H05K 3/32 **A61N 7/02**
B06B 1/06 **G10K 11/00**
H01L 41/047 **H01L 41/053**
- (25) En (26) En
(21) 10785213.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) IB 2010/054983 03.11.2010
(87) WO 2011/055314 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259305 P
- (54) • **GEKRÜMMTER HIFU-SCHALLKOPF MIT NACHGIEBIGEN ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN**
• **CURVED ULTRASONIC HIFU TRANSDUCER WITH COMPLIANT ELECTRICAL CONNECTIONS**
• **TRANSDUCTEUR HIFU INCURVE A ULTRASON A CONNEXIONS ELECTRIQUES ELASTIQUES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CLARK, Dennis, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
SHEIRER, Barry, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
MANNING, Ryan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/00 (11) **1 745 521 B1**
H01L 51/05

- (25) En (26) En
(21) 05744246.9 (22) 16.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(86) GB 2005/001928 16.05.2005
(87) WO 2005/112146 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 GB 0410921
- (54) • **TECHNIK ZUR HOCHAUFLÖSENDE, OBERFLÄCHENERGIEUNTERSTÜTZTEN STRUKTURIERUNG EINER HALBLEITERSCHICHT EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS**
• **TECHNIQUE FOR HIGH-RESOLUTION SURFACE ENERGY ASSISTED PATTERNING OF SEMICONDUCTOR LAYER OF ELECTRONIC DEVICE**
• **TECHNIQUE DE FORMATION DE MOTIFS ASSISTEE PAR ENERGIE DE SURFACE HAUTE RESOLUTION SUR UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE**
- (73) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB
(72) RAMSDALE, Catherine, Mary, Cambridge CB4 2QW, GB
SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge CB3 7PW, GB
VON WERNE, Timothy Allan, London SE1 2NE, GB
(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 51/00 (11) **1 834 945 B1**
H05B 33/14 **H05B 33/20**
C07C 211/61 **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 05820109.6 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007

- (86) JP 2005/023368 20.12.2005
(87) WO 2006/073054 2006/28 13.07.2006
(30) 05.01.2005 JP 2005001008
- (54) • **AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES GERÄT, BEI DEM DIESES VERWENDET WIRD**
• **AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING SAME**
• **DERIVE D'AMINE AROMATIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
KAWAMURA, Hisayuki, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 11171640.3 / 2 371 810

H01L 51/00 → (51) **C01B 31/02****H01L 51/00** → (51) **C07D 513/04****H01L 51/00** → (51) **C08F 8/42****H01L 51/00** → (51) **C09B 57/00****H01L 51/05** → (51) **C01B 31/02****H01L 51/05** → (51) **C07D 513/04****H01L 51/30** → (51) **C07D 417/04****H01L 51/42** (11) **2 433 317 B1**
H01L 51/46 **C07F 3/06**

- (25) De (26) De
(21) 10732264.6 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) DE 2010/000552 19.05.2010
(87) WO 2010/133208 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009021881
19.05.2009 DE 102009021882
- (54) • **HALBLEITENDES BAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTING COMPONENT**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) heliatek GmbH, Treidlerstrasse 3, 01139 Dresden, DE
BAS F SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRESSER, Roland, 68239 Mannheim, DE
MÜLLER, Toni, 01159 Dresden, DE
HUMMERT, Markus, 01309 Dresden, DE
RIEDE, Moritz, 01099 Dresden, DE
HARTMANN, Horst, 01326 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/42****H01L 51/50** (11) **1 932 193 B1**
H01L 51/50

- (25) En (26) En
(21) 06815640.5 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) US 2006/037788 26.09.2006
(87) WO 2007/044236 2007/16 19.04.2007
(30) 04.10.2005 US 242025

- (54) • **Organische lichtemittierende Vorrichtung**
• **Organic light emitting device**
• **Dispositif électroluminescent organique**
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) TUNG, Yeh, Princeton, NJ 08540, US
D'ANDRADE, Brian, W., Westampton, NJ 08060, US
WEAVER, Michael, S., Princeton, NJ 08540, US
ESLER, James, Levittown, PA 19054, US
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01L 51/50 (11) **2 383 815 B1**
C09K 11/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10735692.5 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050203 12.01.2010
(87) WO 2010/087222 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 JP 2009016571
- (54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, DISPLAY DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE.**
- (73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAYAMA Tomoyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
SUZURI Yoshiyuki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
ITOH Hiroto, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/00****H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10****H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04****H01M 2/04** (11) **2 600 434 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 10/48 **H01M 2/10**

- (25) En (26) En
(21) 12194866.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 01.12.2011 KR 20110127647
- (54) • **Batteriemodul**
• **Battery module**
• **Module de batterie**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Yoon, Ji-Hyoung, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/10 (11) **2 044 646 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07803965.8 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) FR 2007/051556 28.06.2007

- (87) WO 2008/001017 2008/01 03.01.2008
- (30) 30.06.2006 FR 0652741
- (54) • **KOMPAKTE ENERGIEVERSORGUNGS-
VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG MIT GEREGLTER KÜHLVORRICHTUNG**
- **COMPACT POWER SUPPLY DEVICE FOR
A MOTOR VEHICLE COMPRISING
REGULATED COOLING MEANS**
- **DISPOSITIF COMPACT D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE ÉQUIPE DE MOYENS DE
REFROIDISSEMENT RÉGULÉS**
- (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94000
Créteil, FR
- (72) FAKES, Michel, F-59113 Seclin, FR
TELLIER, Richard, F-75011 Paris, FR
VASILESCU, Claudiu, F-75020 Paris, FR
GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
MASFARAUD, Julien, F-75010 Paris, FR
ABADIA, Roger, F-93360 Neuilly-plaisance,
FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electri-
ques Moteur Propriété Industrielle 2 Rue
André Bouille B.P. 150, 94017 Créteil Cedex,
FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 564 451 B1**
- H01M 2/20** **H01M 2/26**
- H01M 10/02** **H01M 10/48**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715522.6 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/056145 18.04.2011
- (87) WO 2011/134826 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 FR 1053292
- (54) • **BATTERIEINHEIT FÜR EIN ELEKTRO-
ODER HYBRIDFAHRZEUG**
- **BATTERY UNIT FOR AN ELECTRIC OR
HYBRID VEHICLE**
- **ENSEMBLE ACCUMULATEUR POUR
BATTERIE DE VEHICULE ELECTRIQUE OU
HYBRIDE**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
- (72) JOYE, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 569 811 B1**
- H01M 10/04** **H01M 10/60**
- H01M 2/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11716383.2 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/002101 27.04.2011
- (87) WO 2011/141127 2011/46 17.11.2011
- (30) 11.05.2010 DE 102010020065
- (54) • **ENERGIESPEICHERMODUL AUS MEHRE-
REN PRISMATISCHEN SPEICHERZELLEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES ENERGIESPEICHERMODULS**
- **ENERGY STORAGE MODULE
COMPRISING SEVERAL PRISMATIC
STORAGE CELLS AND METHOD FOR**

- PRODUCING AN ENERGY STORAGE
MODULE**
- **MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
CONSTITUÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS
ACCUMULATEURS PRISMATIQUES ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MODULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WOESLE, Gerd, 80469 München, DE
LUSTIG, Robert, 81679 München, DE
GOESMANN, Hubertus, 89564 Nattheim-Au-
ernheim, DE
PINT, Siegfried, 80807 München, DE
LÖFFLER, Robert, 85368 Moosburg, DE
WEILEDER, Stephan, 81371 München, DE

- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/04**
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 441 103 B1**
- H01M 2/22** **H01M 2/32**
- H01R 11/28** **H01R 13/03**
- H01M 10/052**
- (25) De (26) De
- (21) 10721820.8 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/058007 08.06.2010
- (87) WO 2010/142679 2010/50 16.12.2010
- (30) 08.06.2009 DE 102009024513
21.09.2009 DE 202009012647 U
20.04.2010 DE 102010015810
- (54) • **BATTERIEZELLENVERBINDER**
- **BATTERY CELL CONNECTOR**
- **CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS DE
BATTERIE**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LIETZ, Franz-Josef, 46049 Oberhausen, DE
GROBE, Jürgen, 41238 Mönchengladbach,
DE
KLINKNER, Adelheid, 41460 Neuss, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- H01M 2/20** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 2/22** → (51) **H01M 2/20**
- H01M 2/26** → (51) **H01M 2/10**
- H01M 2/26** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 2/30** → (51) **H01M 2/04**
- H01M 2/30** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 2/32** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 328 210 B1**
- H01M 6/50** **H01M 10/42**
- H05K 3/30** **H05K 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10166101.5 (22) 16.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 25.11.2009 US 264638 P
- (54) • **Schutzschaltungsmodul für eine Sekun-
därbatterie**

- **A protection circuit module for a
secondary battery**
- **Module de circuit de protection pour
batterie secondaire**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
- (72) Jang, Young-Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
- (74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- H01M 4/00** → (51) **H01M 8/08**
- H01M 4/86** → (51) **H01M 8/08**
- H01M 4/88** → (51) **H01M 8/08**
- H01M 4/90** → (51) **H01M 8/08**
- H01M 6/18** → (51) **C01F 7/00**
- H01M 6/50** → (51) **H01M 2/34**
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 158 426 B1**
- H01M 8/02** **H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 08733645.9 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) CA 2008/000541 20.03.2008
- (87) WO 2008/113182 2008/39 25.09.2008
- (30) 21.03.2007 US 919472 P
- (54) • **FLUIDVERTEILER UND VERFAHREN DA-
FÜR**
- **FLUID MANIFOLD AND METHOD
THEREFOR**
- **COLLECTEUR DE FLUIDE ET PROCEDE
CORRESPONDANT**
- (73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92611 Clichy, FR
- (72) SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British
Columbia V2V 7P9, CA
SOBEJKO, Paul, North Vancouver, British
Columbia V7L 1E1, CA
ZIMMERMANN, Joerg, Vancouver, British
Columbia V6G 1S8, CA
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H01M 8/08** (11) **1 673 835 B1**
- H01M 4/86** **H01M 4/88**
- H01M 4/00** **H01M 4/90**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04791521.0 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) FR 2004/002608 13.10.2004
- (87) WO 2005/038964 2005/17 28.04.2005
- (30) 15.10.2003 FR 0312058
- (54) • **ALKALI-BRENNSTOFFZELLE MIT EINER
ANODE AUS ALUMINIUM UND ZINK UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
SOLCHE ANODE**
- **ALKALINE FUEL CELL COMPRISING AN
ANODE CONSISTING OF ALUMINIUM
AND ZINC, AND METHOD OF PRODUCING
ONE SUCH ANODE**
- **PILE A COMBUSTIBLE ALCALINE
COMPORTANT UNE ANODE COMPRE-
NANT DE L'ALUMINIUM ET DU ZINC ET
PROCEDE DE FABRICATION DE L'ANODE**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DAMERY, Emmanuel, F-38920 Crolles, FR
MARSACQ, Didier, F-38000 Grenoble, FR
ROUX, Christel, F-38210 Saint-Quentin-Sur-
Isère, FR
PERRIN, Max, F-38120 Le Fontanil Cornillon,
FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue
d'Arménie Europole BP 1537, 38025
Grenoble Cedex 1, FR

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/02 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 254 186 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/0525**
H01M 2/02 **H01M 2/30**
H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 10173053.9 (22) 07.09.2007
(84) DE FR
(43) 24.11.2010
(30) 08.09.2006 JP 2006243827
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stapelbat-
terie*
• *Method for production of stacked battery*
• *Procédé pour la fabrication d'une batterie
empilée*

(73) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP
(72) Daidoji, Takao, Miyagi 982-8510, JP
Kumeuchi, Tomokazu, Miyagi 982-8510, JP
Zama, Koichi, Miyagi 982-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 07115916.4 / 1 901 387

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0562 → (51) **C01F 7/00**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 254 189 B1**
G01R 31/36 **H01M 6/50**
H01M 10/48
(25) En (26) En
(21) 10163238.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 KR 20090043547
(54) • *System und Antriebsverfahren zur Batte-
rieverwaltung*
• *Battery management system and driving
method thereof*
• *Système de gestion de batterie et son
procédé de commande*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) TAE, Yongjun, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
MURAKAMI, Yusai, Giheung-gu, Yongin-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/60 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01P 5/103** (11) **2 580 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729500.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039576 08.06.2011
(87) WO 2011/156456 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 US 352703 P
(54) • *KOAXIALLEITUNG ZU WELLENLEITER-
ÜBERGANG MIT VERÄNDERLICHEM SIG-
NALKOPPLER MIT FALTMONOPOL*
• *COAXIAL LINE TO WAVEGUIDE TRAN-
SITION WITH FOLDED MONOPOLE
VARIABLE SIGNAL COUPLER*
• *COUPLEUR DE SIGNAUX VARIABLES
UNIPOLAIRE REPLIÉ*
(73) Wireless Expressways Inc., 12500 Network
Blvd., Suite 401, San Antonio, TX 78249, US
(72) Becker, Charles D., Helotes, TX 78023, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford
LLP One Southampton Row, London WC1B
5HA, GB

(51) **H01R 4/24** (11) **2 559 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711898.4 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055175 04.04.2011
(87) WO 2011/124544 2011/41 13.10.2011
(30) 10.04.2010 DE 102010014615
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMEN MIT SCHNEIDE-
MITTELN FÜR EINE ELEKTRISCHE LEI-
TUNG*
• *CONNECTING TERMINAL WITH CUTTING
MEANS FOR AN ELECTRIC LINE*
• *BORNE DE RACCORDEMENT AVEC
MOYENS DE COUPE POUR UNE LIGNE
ÉLECTRIQUE*
(73) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveld-
weg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
(72) DERKS, Henricus, NL-5482 LK Schijndel, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H01R 9/05** (11) **2 382 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 10700092.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2010/020444 08.01.2010
(87) WO 2010/080960 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 US 143503 P
(54) • *KOAXIALVERBINDER FÜR GERIFFELTES
KABEL*
• *COAXIAL CONNECTOR FOR
CORRUGATED CABLE*
• *CONNECTEUR COAXIAL POUR CÂBLE
ONDULÉ*
(73) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback
Road, Glendale, AZ 85301, US

(72) CLAUSEN, Jan M, DK-4760 Vordingborg, DK
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 9/26** (11) **1 953 869 B1**
(25) It (26) En
(21) 08075059.9 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 IT MI20070187
12.07.2007 IT MI20071390
31.10.2007 IT MI20072104

(54) • *Klemmenblock mit Klemmbackenteil zum
Anschliessen eines Flachsteckers von be-
weglichen elektrischen Kontakten*
• *Terminal block with jaw part for
engagement with the flat pin of movable
electric contacts*
• *Bloc terminal doté d'une partie de
mâchoire pour venir en prise avec la
broche plate des contacts électriques
amovibles*
(73) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica
8, Milano, IT
(72) Pizzi, Giordano, Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Al-
fredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15,
20123 Milano, IT

H01R 11/28 → (51) **H01M 2/20**

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/03 → (51) **H01M 2/20**

H01R 13/08 → (51) **H01R 13/631**

H01R 13/422 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/506** (11) **2 218 145 B1**
H01R 13/436 **H01R 13/639**
H01R 25/00 **H01R 27/02**
(25) En (26) En
(21) 08850491.5 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/012825 14.11.2008
(87) WO 2009/064484 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 US 3174
13.11.2008 US 270497

(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDERBAUGRUPPE
MIT MEHREREN STELLUNGEN*
• *MULTI POSITION ELECTRICAL
CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLEC-
TRIQUE MULTIPosition*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) HALL, John, Wesley, Harrisburg PA 17111,
US
HARDY, Douglas, John, Middletown PA
17057, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/514 → (51) **H01R 31/06**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 13/631** (11) **2 086 064 B1**
H01R 13/08 **H01R 12/58**
(25) De (26) De
(21) 09001396.2 (22) 02.02.2009
(84) AT GB
(43) 05.08.2009
(30) 02.02.2008 DE 102008007310
(54) • *Elektrischer Einpresskontakt*

- *Electrical press-fit contact*
 - *Contact d'estampage électrique*
- (73) Vincotech Holdings S.a.r.l., 12-14 Rue Léon Thyse, 2636 Luxembourg, LU
- (72) Nabilek, Janos, Bicske 2060, HU
- Ehler, Ralf, Budapest 1025, HU
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 346 120 B1**
H01R 9/05 **H01R 13/627**
H01R 13/422

- (25) En (26) En
(21) 10015682.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 14.01.2010 JP 2010005815
(54) • *Abgeschirmter Verbinder und Herstellungsverfahren davon*
• *Shield connector and production method thereof*
• *Connecteur blindé et son procédé de production*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (72) Fujiwara, Michiyo, Mie 510- 8503, JP
- Okamoto, Masaki, Mie 510- 8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/658 → (51) **H01R 31/06**

H01R 24/00 → (51) **H01R 31/06**

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 088 648 B1**
H01R 24/00 **H01R 13/514**
H01R 13/658

- (25) En (26) En
(21) 09152116.1 (22) 05.02.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 US 27329
(54) • *Koppler zum Verbinden elektrischer Stecker miteinander*
• *A coupler for interconnecting electrical connectors*
• *Coupleur pour interconnecter des connecteurs électriques*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Pepe, Paul John, Clemmons, NC 27012, US
- Hower, James Shannon, Harrisburg, PA 17111, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01S 5/125** (11) **1 067 644 B1**
H01S 5/14

- (25) Ja (26) En
(21) 99959844.4 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) JP 1999/007062 16.12.1999
(87) WO 2000/045482 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 JP 1904699
(54) • *HALBLEITERLASERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR LASER MODULE*
• *MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

- (72) MUGINO, Akira The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- SHIMIZU, Takeo The Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, JP
- (74) Tappe, Hartmut, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/125**

H01T 13/06 → (51) **H01T 13/32**

H01T 13/08 → (51) **H01T 13/32**

H01T 13/20 → (51) **H01T 13/32**

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 131 036 B1**
H01T 13/06 **H01T 13/08**
F02P 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08720977.1 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/053482 28.02.2008
(87) WO 2008/114592 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 JP 2007074448
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KAMEDA, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 299 551 B1**
H01T 13/20 **H01T 13/39**

- (25) Ja (26) En
(21) 09766375.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/002521 04.06.2009
(87) WO 2009/153927 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008158992
27.11.2008 JP 2008302219
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) FUKUZAWA, Reimon, Nagoya-shi Aichi 467-0872, JP
- MASUDA, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-0872, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/32**

H02H 1/00 → (51) **G01R 31/02**

- (51) **H02H 3/04** (11) **2 276 136 B1**
H02H 9/04 **H02H 7/122**

- (25) De (26) De
(21) 09161166.5 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(54) • *Überspannungsschutz für Wechselrichter mit eingangsseitigem EMV-Filter*
• *Excess voltage protection for inverter with input EMC filter*

- *Protection contre les surtensions pour onduleur dotée d'un filtre EMV côté entrée*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Jeppe, Andreas, 37215 Witzenhausen, DE
- Wolf, Dr.-Ing. Henrik, 34123 Kassel, DE
- Westphal, Torben, 34127 Kassel, DE
- Bremicker, Sven, 36211 Alheim, DE
- Greizer, Frank, 34260 Kaufungen, DE
- Häring, Adrian, 34266 Niestetal, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

H02H 5/10 → (51) **G01R 31/02**

H02H 7/122 → (51) **H02H 3/04**

H02H 9/04 → (51) **H02H 3/04**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 590 289 B1**
H02J 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11306435.6 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer Hochspannungsstromleitung*
• *Method and device for monitoring a high-voltage electric-current transmission line*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'une ligne de transmission de courant électrique à haute tension*
- (73) RTE Réseau de Transport d'Electricité, Tour Initiale, 1 terrasse Bellini TSA 41000, 92919 Paris La Défense Cedex, FR
- (72) Stevenin, Pierre, 75015 Paris, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

- (51) **H02J 3/12** (11) **2 695 271 B1**
H05B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 12713373.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051472 28.03.2012
(87) WO 2012/137104 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11161039
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER VIELZAHL VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING ELECTRICITY CONSUMPTION OF A PLURALITY OF LIGHTING DEVICES OF A LIGHTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHAO, Meng, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02J 3/38 → (51) **G01R 19/14**

H02J 5/00 → (51) **H02M 7/538**

H02J 7/14 → (51) **B60R 16/033**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**
H02K 5/128 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 5/15** (11) **1 729 399 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06252804.7 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
- (30) 31.05.2005 US 142570
- (54) • Lagertraganordnung für einen Elektromotor
- Bearing support for an electric motor
- Dispositif de support de palier pour moteur électrique
- (73) Regal-Beloit Corporation, 200 State Street, Beloit WI 53511, US
- (72) Archer, William A, Fort Wayne, IN 46815, US
- Johnson, Philip Wayne, Bluffton, IN 46714, US
- Coonrod, Scott A., Fort Wayne, IN 46825, US
- Wright, Kamron Mark, Fort Wayne, IN 46835, US
- Bair, Donald E., Fort Wayne, IN 46804, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H02K 5/15** (11) **2 601 730 B1**
- H02K 29/14**
- (25) De (26) De
- (21) 11749134.0 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) EP 2011/063366 03.08.2011
- (87) WO 2012/017007 2012/06 09.02.2012
- (30) 03.08.2010 DE 102010033269
- (54) • KOMPAKTE ELEKTRISCHE MASCHINE
- COMPACT ELECTRICAL MACHINE
- MACHINE ÉLECTRIQUE COMPACTE
- (73) Schabmüller GmbH, Sollingriesbach Industriestraße 8, 92334 Berching, DE
- (72) STUTZ, Werner, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H02K 7/08 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 9/28** (11) **2 643 918 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794541.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) FR 2011/052614 10.11.2011
- (87) WO 2012/069726 2012/22 31.05.2012
- (30) 22.11.2010 FR 1059570
- (54) • EINTEILIGE SPANNUNGSREGLER-/BÜRS- TENHALTERANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
- ONE-PIECE VOLTAGE-REGULATOR/ BRUSH-HOLDER ASSEMBLY FOR A ROTARY ELECTRICAL MACHINE AND ROTARY ELECTRICAL MACHINE INCLUDING SUCH AN ASSEMBLY
- ENSEMBLE MONOBLOC REGULATEUR DE TENSION - PORTE-BALAIS DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE

- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GODEFROY, Grégory, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
- DUGUE, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
- SASSANE, Khalid, F-94500 Champigny Sur Marne, FR

- (51) **H02K 15/04** (11) **1 612 918 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725498.2 (22) 02.04.2004
- (84) DE FR
- (43) 04.01.2006
- (86) JP 2004/004865 02.04.2004
- (87) WO 2004/091074 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 JP 2003103807
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MOTORSPULE
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MOTOR COIL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE BOBINE POUR MOTEUR
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) MARUYAMA, Jiro, c/o Fuji Jukogyo KabushikiKaisha, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- FUJIWARA, Motoyuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- MABUCHI, Nobuyuki, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- ETOH, Koji, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki-Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/10**

- (51) **H02K 15/10** (11) **2 594 013 B1**
- H02K 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11730150.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) US 2011/041609 23.06.2011
- (87) WO 2012/009123 2012/03 19.01.2012
- (30) 15.07.2010 US 836939
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON ISO- LIERTEN SPULEN FÜR EINE ELEKTRO- DYNAMISCHE MASCHINE
- METHOD FOR FORMING ELECTRO- DYNAMIC MACHINE INSULATED COILS
- PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOBINES ISOLÉES D'UNE MACHINE ÉLECTRODY- NAMIQUE
- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) LANG, Nicholas G., Cincinnati Ohio 45219, US
- FINLEY, William R., Cincinnati Ohio 45248, US
- LUTZ, Willi, 91639 Wolframs-Eschenbach, DE
- SCHAEFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE
- (74) Bruns, Olaf, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 21/22 → (51) **B62J 6/12**

H02K 21/24 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **H02K 23/66** (11) **1 700 067 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04815853.9 (22) 30.12.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.09.2006
- (86) US 2004/043859 30.12.2004
- (87) WO 2005/065355 2005/29 21.07.2005
- (30) 30.12.2003 US 533236 P
- (54) • VERDICHTERSCHUTZ- UND -DIAGNOSE- SYSTEM
- COMPRESSOR PROTECTION AND DIAG- NOSTIC SYSTEM
- SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET DE PROTECTION DE COMPRESSEUR
- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) JAYANTH, Nagaraj, Sidney, OH 45365, US
- Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 06026263.1 / 1 768 237

H02K 29/14 → (51) **H02K 5/15**

- (51) **H02M 1/08** (11) **1 875 590 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06742698.1 (22) 26.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) EP 2006/003867 26.04.2006
- (87) WO 2006/114295 2006/44 02.11.2006
- (30) 27.04.2005 DE 102005020414
- (54) • PHASENANSCHNITTSTEUERUNG
- PHASE CONTROL
- COMMANDE A PHASES
- (73) Kurz, Gerhard, Friedenstr. 34, 75378 Bad- Liebenzell-Monakam, DE
- (72) SCHULZ, Detlef, 72657 Altenriet, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 3/07 (11) **1 664 966 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04816848.8 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/029166 07.09.2004
- (87) WO 2005/043267 2005/19 12.05.2005
- (30) 08.09.2003 US 658154
- (54) • RAUSCHARMES LADUNGSPUMPENVER- FAHREN UND VORRICHTUNG
- LOW NOISE CHARGE PUMP METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POMPE DE CHARGE A FAIBLE BRUIT
- (73) PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BURGENER, Mark, L., San Diego, CA 92107, US
- KELLY, Dylan, San Diego, CA 92109, US
- CABLE, James, S., San Diego, CA 92130, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02M 3/155 → (51) **H02P 7/29**

- (51) **H02M 7/219** (11) **2 432 109 B1**
- H02M 7/483**
- (25) De (26) De
- (21) 11180513.1 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010046142
(54) • *Modularer Schalter für einen elektrischen Umrichter, elektrischer Umrichter sowie Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Umrichters*
• *Modular switch for an electric converter, electric converter and method for operating an electric converter*
• *Commutateur modulaire pour un convertisseur électrique, convertisseur électrique et procédé de fonctionnement d'un convertisseur électrique*
- (73) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
(72) Janning, Jörg, Dr., 12559 Berlin, DE
Salama, Samir, Dr., 13591 Berlin, DE
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **H02M 7/483** (11) **2 306 629 B1**
H02M 7/487

- (25) En (26) En
(21) 10177221.8 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220665
(54) • *Fünfstufenwandler*
• *Five-level converter*
• *Convertisseur à cinq niveaux*
- (73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(72) Yatsu, Makoto, Kanagawa 210-0856, JP
Yoda, Kazuyuki, Tokyo 141-0032, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/219**

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 7/538** (11) **1 985 005 B1**
H02J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06821132.5 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) IB 2006/053441 22.09.2006
(87) WO 2007/042953 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 US 251409
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR INDUKTIV GEKOPPELTE FERNVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY FOR INDUCTIVELY COUPLED REMOTE DEVICE*
• *ALIMENTATION POUR DISPOSITIF À DISTANCE COUPLÉ DE MANIÈRE INDUCTIV*
- (73) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(72) BAARMAN, David, W., Fennville, Michigan 49408, US
LORD, John, J., Springfield, Illinois 62707, US
BACHMAN, Wesley, J., Auburn, Illinois 62615, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11181813.4 / 2 413 490

(51) **H02N 2/00** (11) **1 698 001 B1**
H02N 2/02

- (25) En (26) En
(21) 04775540.0 (22) 13.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.09.2006
(86) SE 2004/001459 13.10.2004
(87) WO 2005/060015 2005/26 30.06.2005
(30) 18.12.2003 US 737791
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER MOTOR UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTROMECHANICAL MOTOR AND ASSEMBLING METHOD THEREFORE*
• *MOTEUR ELECTROMECHANIQUE ET SON PROCÉDE D'ASSEMBLAGE*
- (73) PiezoMotor Uppsala Aktiebolag, Stålgatan 14, 754 50 Uppsala, SE
(72) JOHANSSON, Stefan, S-752 39 Uppsala, SE
BEXELL, Mats, S-743 64 Uppsala, SE
MATTSSON, Christer, S-761 60 Norrtälje, SE
JOHANSSON, Olov, S-755 91 Uppsala, SE
ERIKSSON, Jonas, S-757 58 Uppsala, SE
LINDMARK, Sölve, S-754 49 Uppsala, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

(51) **H02P 6/18** (11) **2 484 002 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10763355.4 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064485 29.09.2010
(87) WO 2011/039273 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 DE 102009045247
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND KORREKTUR EINER SENSORLOSEN ROTORLAGEEKEN- NUNG BEI PERMANENTERREGTEN MOTOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING AND CORRECTING A SENSORLESS ROTOR POSITION DETECTION IN PERMANENTLY EXCITED MOTORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE CORRECTION D'UNE DÉTECTION DE POSITION DE ROTOR SANS CAPTEUR SUR DES MOTEURS À EXCITATION PERMANENTE*
- (73) Gärtner-Electronic-Design GmbH, Im Technologiepark 27, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) SCHEIT, Alexander, 15232 Frankfurt (Oder), DE
SEELIG, Horst-Günter, 15234 Frankfurt (Oder), DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bam- berger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **H02P 7/29** (11) **2 001 119 B1**
H02M 3/155 **H03K 17/0412**

- (25) De (26) De
(21) 07075450.2 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
(54) • *Steuerschaltung für einen Gleichstrom- motor*
• *Control circuit for a DC motor*
• *Circuit de commande pour un moteur à courant continu*
- (73) Schwoch, Marko, Wendenschlossstrasse 366, 12557 Berlin, DE
(72) Schwoch, Marko, 12557 Berlin, DE
(74) Theobald, Andreas, et al, Pateris Patent- und Rechtsanwälte Postfach 08 03 05, 10003 Berlin, DE

(51) **H02P 9/10** (11) **2 433 355 B1**
F02D 37/02 **F02D 41/04**
F02D 41/08 **F02D 41/14**

- (25) En (26) En
(21) 10724918.7 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/001497 20.05.2010
(87) WO 2010/134994 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 US 216662 P
(54) • *GERÄT, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWÄLTIGUNG VON TRANSIENTEN IN EINER ELEKTRISCHEN LAST, ELEKTRISCHEN FEHLERN UND BEEINTRÄCHTIGUNGEN IM ELEKTRISCHEN NETZ*
• *APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS TO ADDRESS ELECTRICAL LOAD TRANSIENTS, ELECTRICAL FAULTS, AND ELECTRIC POWER GRID DISRUPTIONS*
• *APPAREIL, DES SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR RÉPONDRE AUX TRANSITOIRES DE CHARGE ÉLEC- TRIQUE, DES DÉFAUTS ÉLECTRIQUES ET DES PERTURBATIONS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(73) Cummins Power Generation IP, Inc., 1400 73rd Avenue, NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) PENDRAY, John, R., Blaine, Minnesota 55449, US

PIERZ, Patrick, M., Columbus IN 47203, US
PALMER, Bradford, K., Ham Lake MN 55304, US

KITCHEN, Andrew, Northamptonshire, GB

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **2 626 999 B1**
H02P 21/13 **H02P 23/14**

- (25) De (26) De
(21) 12154863.0 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(54) • *Antriebsregelung für eine elektrische Maschine und Verfahren zum Regeln einer elektrischen Maschine*
• *Drive regulator for an electric machine and method for regulating an electrical machine*
• *Réglage de l'entraînement pour une machine électrique et procédé de réglage d'une machine électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
(72) Künzel, Stefan, 91056 Erlangen, DE

H02P 21/13 → (51) **H02P 21/00**

H02P 23/14 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H03D 9/06** (11) **2 332 250 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09782363.7 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061169 28.08.2009
(87) WO 2010/028966 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008047101
(54) • *VERTEILTER RESISTIVER MISCHER*
• *DISTRIBUTED RESISTIVE MIXER*
• *MÉLANGEUR RÉSISTIF RÉPARTI*

- (73) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
- Bergische Universität Wuppertal, Gausstrasse 20, 42119 Wuppertal, DE
- (72) PFEIFFER, Ullrich, 42349 Wuppertal, DE
- OEJEFFORS, Erik, 42119 Wuppertal, DE
- ROSKOS, Hartmut G., 61476 Kronberg, DE
- LISAUSKAS, Alvydas, 60435 Frankfurt am Main, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

H03F 1/02 → (51) **H04J 11/00**

H03F 1/32 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H03F 3/08** (11) **2 501 036 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12158623.4 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (30) 17.03.2011 AT 1572011
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Auswertung photoelektrischer Messungen*
- *Circuit configuration for evaluating photoelectric measurements*
- *Circuit d'évaluation de mesures photo-électriques*
- (73) DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH, Alte Poststrasse 152, 8020 Graz, AT
- (72) Axmann, Harald, 8501 Lieboch, AT
- Eichberger, Bernd, 8010 Graz, AT
- (74) Pinter, Rudolf, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

H03F 3/343 → (51) **H01L 27/082**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 436 113 B1**
- H03F 3/72**
- (25) En (26) En
- (21) 10724401.4 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/057444 28.05.2010
- (87) WO 2010/136578 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 FR 0953598
- (54) • *OFFSETUNTERDRÜCKUNG FÜR AUDIO-VERSTÄRKER*
- *OFFSET CANCELLATION FOR AUDIO AMPLIFIER*
- *ANNULATION D'OFFSET POUR AMPLIFICATEUR AUDIO*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) CELLIER, Rémy, F-69002 Lyon, FR
- AMIARD, François, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03G 3/00** (11) **2 619 904 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11757498.8 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/050482 06.09.2011
- (87) WO 2012/039918 2012/13 29.03.2012
- (30) 22.09.2010 US 385428 P
- (54) • *MISCHEN VON AUDIOSTRÖMEN MIT DIALOGEBENENNORMALISIERUNG*

- *AUDIO STREAM MIXING WITH DIALOG LEVEL NORMALIZATION*
- *MÉLANGE DE FLUX AUDIO À NORMALISATION DE NIVEAU DE DIALOGUE*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) GROESCHEL, Alexander, 90429 Nuernberg, DE
- WILLIAMS, Phillip A., San Francisco California 94103-4813, US
- COOPER, Jarret A., San Francisco California 94103-4813, US
- SCHILDBACH, Wolfgang A., 90429 Nuernberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H03H 21/00** (11) **2 012 430 B1**
H04B 3/23

- (25) Ja (26) En
- (21) 07741469.6 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
- (86) JP 2007/058033 12.04.2007
- (87) WO 2007/119766 2007/43 25.10.2007
- (30) 14.04.2006 JP 2006111607
- (54) • *SYSTEMIDENTIFIZIERUNGSMETHOD UND PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEMIDENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG*
- *SYSTEM IDENTIFYING METHOD AND PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM IDENTIFYING DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET LOGICIEL D'IDENTIFICATION DE SYSTÈME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SYSTÈME*

- (73) Incorporated National University Iwate University, 18-8, Ueda 3-chome, Moriokashi, Iwate 020-8550, JP
- (72) NISHIYAMA, Kiyoshi, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

H03K 17/04 → (51) **H01L 27/082**

H03K 17/0412 → (51) **H02P 7/29**

H03K 17/955 → (51) **E05F 15/10**

- (51) **H03K 19/094** (11) **2 264 899 B1**
- H03K 19/0944**
- (25) En (26) En
- (21) 09162990.7 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (54) • *Logikgatterschaltung mit niedriger Stromstärke*
- *Low-current logic-gate circuit*
- *Porte logique à faible consommation*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Spits, Erwin, 3514 BS Utrecht, NL
- van den Oever, Léon C. M., 5247 XG Rosmalen, NL
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H03K 19/094** (11) **2 264 900 B1**
H03K 19/0944

- (25) En (26) En
- (21) 09162993.1 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (54) • *Inverter mit niedriger Stromstärke*
- *Low-current inverter circuit*
- *Inverseur à faible courant*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Spits, Erwin, 3514 BS, Utrecht, NL
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03K 19/0944 → (51) **H03K 19/094**

- (51) **H03K 19/177** (11) **1 788 706 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06255868.9 (22) 16.11.2006
- (84) DE GB
- (43) 23.05.2007
- (30) 17.11.2005 US 737868 P
- 18.01.2006 US 335437
- (54) • *Programmierbare logische Gerätespeicherelemente mit erhöhten Energieversorgungsstufen*
- *Programmable logic device memory elements with elevated power supply levels*
- *Éléments de mémoire de dispositif logique programmable avec niveaux d'alimentation électrique élevés*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose CA 94301, US
- (72) Liu, Lin-Shih, Fremont, CA 94539, US
- Chan, Mark T., San Jose, CA 95134, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12158267.0 / 2 464 011

H03L 7/00 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 031 759 B1**
- H03M 13/47** G11B 20/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 07742407.5 (22) 25.04.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.03.2009
- (86) JP 2007/058972 25.04.2007
- (87) WO 2007/132656 2007/47 22.11.2007
- (30) 12.05.2006 JP 2006134092
- (54) • *Codierungsmethode und -vorrichtung für Quasi-Zyklische LDPC codes*
- *Coding method and device for Quasi-Cyclic LDPC codes*
- *Méthode et dispositif de codage de codes LDPC quasi-cycliques*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KAMIYA, Norifumi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 968 199 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08159169.5 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2008
- (30) 30.11.1999 FI 992561
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Intrarahmenverschachtelung*
- *Method and device for implementing intra-frame interleaving*
- *Procédé et dispositif de mise en oeuvre d'un entrelacement entre trames*

- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Toskala, Antti, 02180, ESPOO, FI
Aksentijevic, Mirko, Cambridge, CB4 6ZH, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 14172435.1
(62) 00983366.6 / 1 247 344

H03M 13/47 → (51) **H03M 13/11**

H04B 1/04 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 335 499 B1**
H04M 1/73 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 03250369.0 (22) 21.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002029171
(54) • *Halbleiteranordnung und elektronisches Gerät*
• *Semiconductor device and electronic device*
• *Dispositif semiconducteur et appareil électronique*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Iwata, Jun, Kanagawa 222-0033, JP
Taniguchi, Shoji, Kanagawa 222-0033, JP
Kuroiwa, Koichi, Kanagawa 222-0033, JP
Yamada, Yoshikazu, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 609 684 B1**
G10L 19/00 **H04S 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11754629.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064077 16.08.2011
(87) WO 2012/025429 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376567 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON STÖRENDE UNKORRELIERTHEIT BEI FM-RUNKRAUSCHEN*
• *REDUCTION OF SPURIOUS UNCORRELATION IN FM RADIO NOISE*
• *RÉDUCTION DE NON-CORRÉLATION FACTICE DANS UN BRUIT RADIO FM*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) ENGDEGARD, Jonas, S-112 67 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04B 1/66 → (51) **G11B 27/031**

H04B 3/23 → (51) **H03H 21/00**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 573 946 B1**
H04M 3/34
(25) En (26) En
(21) 11306208.7 (22) 23.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *Leistungsanpassungsvermeidung während Nebensprechmessungen*
• *Power adaptation avoidance during crosstalk measurements*
• *Évitement d'adaptation électrique durant les mesures de diaphonie*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Verlinden, Jan, 2160 Wommelgem, BE
Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wommel, BE
(74) Anderlini, Alain, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Intellectual Property & Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 337 401 B1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 10195047.5 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 KR 20090124387
(54) • *Vorrichtung zur Auswahl einer Datenübertragungsbasisstation*
• *Apparatus for selecting data transmission base station*
• *Appareil de sélection de station de base de transmission de données*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Lim, Soon Yong, 305-755, Daejeon, KR
Yang, Mi Jeong, 305-720, Daejeon, KR
Park, Aesoon, 305-755, Daejeon, KR
Jung, Kwang Ryul, 305-721, Daejeon, KR
Shin, Jae Wook, 305-773, Daejeon, KR
Cheon, Kyung-Yul, 305-721, Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 971 042 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/12**
H04B 7/26 **H04J 1/02**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 06842912.5 (22) 20.12.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/325358 20.12.2006
(87) WO 2007/077736 2007/28 12.07.2007
(30) 26.12.2005 JP 2005371336
(54) • *DRAHTLOSER SENDER UND DRAHTLOSSES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS TRANSMITTER AND WIRELESS TRANSMISSION METHOD*
• *EMETTEUR SANS FIL ET PROCÉDE D'EMISSION SANS FIL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen 518129, CN
(72) YAMADA, Ryota, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
IMAMURA, Kimihiko, Vancouver, WA 98684, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 661 822 B1**
H04B 7/04 **H04W 52/42**
H04W 52/14 **H04W 52/28**

- (25) En (26) En
(21) 11805063.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/074279 30.12.2011
(87) WO 2012/093074 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429503 P
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUSWAHL EINES AUSGABESTROMES*
• *METHOD, USER EQUIPMENT, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SELECTING AN OUTPUT STREAM*
• *PROCÉDE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, PROGRAMME D'ORDINATEUR, PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN FLUX DE SORTIE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HULTELL, Johan, S-171 67 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
BLOMGREN, Mats, S-112 30 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 8/22**

H04B 7/08 → (51) **H04W 88/08**

H04B 7/12 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/155 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 011 254 B1**
H04W 68/02
(25) En (26) En
(21) 07746159.8 (22) 24.04.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) KR 2007/001997 24.04.2007
(87) WO 2007/123360 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 KR 20060037522
20.04.2007 KR 20070038849
(54) • *VERFAHREN ZUM INFORMATIONSPAGING IN ZELLULAREN SYSTEMEN*
• *METHOD FOR PAGING INFORMATION IN CELLULAR SYSTEM*
• *PROCÉDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE RADIOMESSAGERIE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-Dong, Yuseong-gu Daejeon 305-350, KR
(72) KIM, Jae-Heung, Daejeon 305-728, KR
KIM, Jung-Im, Daejeon 302-280, KR
LEE, Kyoung-Seok, Daejeon 302-120, KR
JUNG, Soo-Jung, Daejeon 302-748, KR
RYU, Byung-Han, Daejeon 305-755, KR
BANG, Seung-Chan, Daejeon 302-280, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/26 → (51) **H04W 84/00**

(51) **H04B 10/50** (11) **1 760 520 B1**
H04L 27/20 **G02F 1/225**
(25) En (26) En
(21) 05025631.2 (22) 24.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005252172
(54) • *Differentieller Quadraturphasenverschiebungsmodulator und Verfahren zur Einstellung seiner Steuerspannung*
• *Differential quadrature phase-shift modulator and method for setting driving voltage thereof*
• *Modulateur à déplacement de phase différentiel quadratique et méthode pour déterminer sa tension de commande*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakashima, Hisao c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/80** (11) **1 775 864 B1**
G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 06250839.5 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(30) 27.09.2005 JP 2005279631
(54) • *Kontaktloser Verbinder*
• *Contactless connector*
• *Connecteur sans contact*

(73) Chuba Nihon Maruko Co.,Ltd., 23-3, Noguchi, Komaki-shi, Aichi 485-0806, JP
(72) Koitabashi, Hiroyuki, Aichi 485-0806, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 987 602 B1**
H04W 28/20 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 07708666.8 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000510 30.01.2007
(87) WO 2007/091795 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 771305 P
22.03.2006 US 784976 P
28.12.2006 KR 20060137123
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN UND SIGNALISIEREN DER ABWÄRTSSTRECKEN- UND AUFWÄRTSSTRECKENBANDBREITE IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *METHOD FOR SELECTION AND SIGNALING OF DOWNLINK AND UPLINK BANDWIDTH IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE SIGNALISATION D'UNE BANDE PASSANTE DE LIAISON DESCENDANTE ET DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-010, KR
(72) LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 463-818, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul, 156-832, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-021, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 17/00** (11) **2 080 299 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 07833832.4 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/005524 02.11.2007
(87) WO 2008/054174 2008/19 08.05.2008
(30) 03.11.2006 KR 20060108202
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CHANNEL QUALITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL*

(73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHUN, Jin Young, Anyang-si, Gyeongki-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si, Gyeongki-do 431-749, KR
CHANG, Jae Won, Anyang-si, Gyeongki-do 431-749, KR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04H 20/28 → (51) **G11B 27/031**

H04H 20/95 → (51) **G11B 27/031**

H04H 40/90 → (51) **G11B 27/031**

H04H 60/23 → (51) **H04N 7/167**

H04H 60/27 → (51) **G11B 27/031**

H04J 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04J 1/02 → (51) **H04B 7/06**

H04J 3/06 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04J 3/14** (11) **1 887 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 07014996.8 (22) 31.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 JP 2006217993
(54) • *Optisches Übertragungsverfahren und entsprechende Vorrichtung*
• *Optical transmission method and device*
• *Procédé et dispositif de transmission optique*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kida, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka-ken, JP
Uchida, Kazuhiro, Fukuoka-shi Fukuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 026 487 B1**
H03F 1/32 **H04B 1/04**
H04J 1/00 **H04L 27/36**
H04L 27/26 **H03F 1/02**

(25) Ja (26) En
(21) 08721430.0 (22) 06.03.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.2009
(86) JP 2008/054010 06.03.2008
(87) WO 2008/111471 2008/38 18.09.2008
(30) 08.03.2007 JP 2007058565
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AUSGABE OFDM-MODULIERTER WELLEN UND VERFAH-*

REN ZUR VERZERRUNGSKOMPENSATION
• *OFDM MODULATED WAVE OUTPUT DEVICE AND DISTORTION COMPENSATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ONDE MODULÉE PAR MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DISTORSION*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJIMOTO, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04J 13/00** (11) **1 941 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846168.0 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/060287 26.10.2006
(87) WO 2007/051155 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 731111 P
28.08.2006 US 511735
(54) • *PILOTSYMBOLÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *PILOT SYMBOL TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TRANSMISSION DE SYMBOLES PILOTES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92127, US
GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92122, US
(74) O'Neill, Aofie, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04J 13/00 → (51) **H04J 13/10**

(51) **H04J 13/10** (11) **2 030 394 B1**
H04J 13/00 **H04J 13/22**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 07746855.1 (22) 08.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) KR 2007/002784 08.06.2007
(87) WO 2007/142492 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 KR 20060052167
26.06.2006 KR 20060057488
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) TQ Lambda LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin, TX 78746, US
(72) KWON, Yeong Hyeon, 431-749, KR
HAN, Seung Hee, 431-749, KR
PARK, Hyun Hwa, 431-749, KR
KIM, Dong Cheol, 431-749, KR

- LEE, Hyun Woo, 431-749, KR
NOH, Min Seok, 431-749, KR
- (74) Häckel, Stefan, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- H04J 13/22** → (51) **H04J 13/10**
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **2 453 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 10306243.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(54) • Verfahren zur Zuweisung eines Signals in einem transparenten optischen Netzwerk unter Verwendung von mit Abstand angeordneten Rastern mit mehreren Kanälen
• A method to assign a signal in a transparent optical network using multiple channel spaced grids
• Procédé d'attribution d'un signal dans un réseau optique transparent utilisant plusieurs grilles espacées par des canaux
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Morea, Annalisa, 91620, Nozay, FR Rival, Olivier, 91620, Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **2 493 096 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791380.8 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) CN 2010/073167 24.05.2010
(87) WO 2010/148874 2010/52 29.12.2010
(30) 24.11.2009 CN 200910224828
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ EINES BIDIREKTIONALEN EINZELFASERRINGNETZES
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SINGLE-FIBER BIDIRECTIONAL RING NETWORK PROTECTION
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE RÉSEAU EN ANNEAU BIDIRECTIONNEL MONOFIBRE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Junhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- (51) **H04J 14/02** (11) **2 522 091 B1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 10788094.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) EP 2010/069919 16.12.2010
(87) WO 2011/083017 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 FR 1000038
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE
• METHOD FOR MANAGING THE TRANSMISSION OF OPTICAL SIGNALS
• PROCÉDÉ DE GESTION DE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ZAMI, Thierry, F-91620 Nozay, FR RIVAL, Olivier, F-91620 Nozay, FR

- (74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 076 950 B1**
G10L 19/24 **H04W 28/22**
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 99923111.1 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/010775 14.05.1999
(87) WO 1999/060742 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 80013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RATENANPASSUNG EINES MEHRERATEN VOCODERS
• SYSTEM AND METHOD FOR RATE ADAPTATION OF A MULTIRATE VOCODER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADAPTATION DE LA CADENCE D'UN VOCODEUR MULTICADENCE
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) KOMAILI, Jaleh, Irvine, CA 92612, US WAN, Yongbing, Irvine, CA 92606, US
(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 892 874 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 07114420.8 (22) 16.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 JP 2006225839
(54) • Datenrückübertragungsverfahren, Kommunikationsgerät und Computerprogramm
• Data retransmission method, communications device, and computer program
• Procédé de retransmission de données, dispositif de communications, et programme informatique
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shinohara, Chiaki c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Soejima, Yoshinori c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Otonari, Akihito c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 383 920 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 11175779.5 (22) 20.12.2007
(84) CZ DE ES FR GB HU IT TR
(43) 02.11.2011
(54) • Steuerkanalsignalisierung über ein herkömmliches Signalisierungsfeld für Transportformat und Redundanzversion
• Control channel signaling using a common signaling field for transport format and redundancy version
• Signalisation de canal de contrôle utilisant un champ de signalisation commun pour le format de transport et la version de redondance
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

- (72) Wengert, Christian, 63225 Langen, DE Nishio, Akihiko, Osaka, 5406207, JP Suzuki, Hidetoshi, Osaka, 5406207, JP Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE Hiramatsu, Katsuhiko, Osaka, 5406207, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 07024829.9 / 2 073 419
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 438 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723889.1 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/037310 03.06.2010
(87) WO 2010/141762 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 478492
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON INFORMATIONSVERRUSTEN IN SPRACHRAHMEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING THE LOSS OF INFORMATION WITHIN A SPEECH FRAME
• SYSTEMES ET PROCÉDES D'EMPECHMENT D'UNE PERTE D'INFORMATION DANS UNE TRAME VOCALE
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FANG, Zheng, San Diego California 92121-1714, US
SINDER, Daniel, J., San Diego California 92121-1714, US
KANDHADAI, Ananthapadmanabhan, Arasarnipalai, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 603 980 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 11745933.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/004079 12.08.2011
(87) WO 2012/019781 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 US 373095 P
(54) • VORCODIERUNGSVERFAHREN
• PRECODING TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE PRÉCODAGE
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) OHLMER, Eckhard, 01309 Dresden, DE WACHSMANN, Udo, 91126 Schwabach, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 630 743 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 11773245.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068204 18.10.2011
(87) WO 2012/052450 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394070 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ÜBERTRAGUNG VON VERLUST UND RETENTION DER SYNCHRONISATION IN EINEM ECHTZEIT-DATEN-ÜBERTRAGUNGSSCHEMA

- SYSTEM AND METHOD TO DETECT AND COMMUNICATE LOSS AND RETENTION OF SYNCHRONIZATION IN A REAL-TIME DATA TRANSFER SCHEME
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET COMMUNIQUER UNE PERTE ET UNE RÉTENTION DE SYNCHRONISATION DANS UN SCHEMA DE TRANSFERT DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL
- (73) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
(72) BALAKRISHNAN, Bipin, NL-5612 Hc Eindhoven, NL
RADULESCU, Andrei, NL-5655 Ak Eindhoven, NL
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04L 1/00 → (51) **H04B 17/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 540 024 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11758778.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CN 2011/071944 18.03.2011
(87) WO 2011/116668 2011/39 29.09.2011
(30) 14.01.2011 US 201113007302
24.03.2010 US 317196 P
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON BESTÄTIGUNGSINFORMATIONEN
 - SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Deping, Schaumburg Illinois 60173, US
BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer Illinois 60047, US
QU, Bingyu, Schaumburg Illinois 60047, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 14152404.1 / 2 725 733

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 066 062 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08020767.3 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 US 990919 P
- Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Höchste-Empfangene-Zustandsvariablen in einem drahtlosen Kommunikationssystem
 - Method and apparatus for setting a highest received state variable in a wireless communication system
 - Procédé et appareil de définition d'une variable-d'état-la plus élevée-reçue dans un système de communication sans fil
- (73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Tseng, Li-Chih, Taipei City Taiwan, TW

- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 210 361 B1**
H04W 28/06 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 08846246.0 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/064990 05.11.2008
(87) WO 2009/059995 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 996168 P
(54) • Verfahren, Vorrichtung und Datenträger zum Übermitteln von Pufferstatusmeldungen
• Method, apparatus and computer readable medium for communicating buffer status reports
• Système et procédé de rapport d'état de tampon
- (73) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 14170263.9

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 258 069 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09720398.8 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/036277 06.03.2009
(87) WO 2009/114401 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 35273
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN NUTZEN VON HARQ-PROZESSEN FÜR SEMIPERSISTENTE UND DYNAMISCHE DATENÜBERTRAGUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENTLY UTILIZING HARQ PROCESSES FOR SEMI-PERSISTENT AND DYNAMIC DATA TRANSMISSIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER EFFICACEMENT DES PROCESSUS HARQ À DES FINS DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES DYNAMIQUES ET SEMI-PERSISTANTES
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Jin, Princeton, New Jersey 08540, US
ZHANG, Guodong, Syosset New York 11791, US
(74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 13177984.5 / 2 672 646

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 556 618 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11716700.7 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031307 05.04.2011
(87) WO 2011/127098 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2011 US 201113078488

- 05.04.2010 US 321038 P
- (54) • RÜCKKOPPLUNG VON STEUERINFORMATIONEN FÜR MEHREREN TRÄGERN
• FEEDBACK OF CONTROL INFORMATION FOR MULTIPLE CARRIERS
• RENVOI D'INFORMATION DE CONTRÔLE POUR DE MULTIPLES PORTEUSES
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US
XU, Hao, San Diego California 92121, US
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 14173048.1

H04L 5/00 → (51) **H04J 13/10**

- (51) **H04L 7/04** (11) **2 398 165 B1**
H04B 10/25
- (25) Zh (26) En
(21) 09840652.3 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) CN 2009/074496 19.10.2009
(87) WO 2010/096984 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 PCT/CN2009/070585
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SENDEN EINES UPSTREAM-ÜBERTRAGUNGSRAHMENS IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AN UPSTREAM TRANSMISSION FRAME IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'UNE TRAME DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Dongning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GENG, Dongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEUNG, Raymond, W.K., Shenzhen Guangdong 518129, CN
FRANK, Effenberger, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 964 305 B1**
H04L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 06832130.6 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) IB 2006/054646 07.12.2006
(87) WO 2007/069146 2007/25 21.06.2007

- (30) 13.12.2005 EP 05112048
(54) • *SICHERE SCHWELLEN-ENTSCHLÜSSELUNGS-PROTOKOLL-BERECHNUNG*
• *SECURE THRESHOLD DECRYPTION PROTOCOL COMPUTATION*
• *CALCUL DE PROTOCOLE DE DÉCODAGE DE SEUIL FIABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOENMAKERS, Berry, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 442 496 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09845783.1 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2009/060479 08.06.2009
(87) WO 2010/143258 2010/50 16.12.2010
(54) • *PASSIVES OPTISCHES NETZWERK (PON)*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK (PON)*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF (PON)*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUJI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/12 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 654 240 B1**
H04L 29/06 **G06F 3/14**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13161504.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012093764
(54) • *Vorrichtung und System zur gemeinsamen Nutzung von Informationen*
• *Information sharing apparatus and information sharing system*
• *Appareil de partage d'informations et système de partage d'informations*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagahara, Takanori, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04L 12/22 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 947 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001292.7 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(54) • *Betrieb einer Netzwerkeinheit in einem Kommunikationssystem*
• *Operating network entities in a communications system*
• *Fonctionnement d'entités de réseau dans un système de communication*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Goerge, Jürgen, Dr., 82061 Neuried, DE
Pollakowski, Olaf, Dr., 10629 Berlin, DE

- Sanneck, Henning, Dr., 81669 München, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 1/00**

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/54**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 625 698 B1**
H04W 24/10 **H04W 84/12**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 04730890.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) IB 2004/001466 03.05.2004
(87) WO 2004/100450 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469194 P
17.09.2003 US 503849 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zeitstempelung eines Messungsberichts, damit die Richtigkeit der Referenzzeit gewährleistet ist.*
• *System and method for measurement report time stamping to ensure reference time correctness*
• *Système et procédé pour l'horodatage d'un rapport de mesure afin d'assurer l'exactitude des temps de référence*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 591 575 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/40**
H04L 12/423
(25) En (26) En
(21) 11729040.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/042113 28.06.2011
(87) WO 2013/002763 2013/01 03.01.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES INSTALLATIONSORTES EINER KOMPONENTE UND AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTE*
• *METHOD FOR CHECKING AN INSTALLATION LOCATION OF A COMPONENT AND AUTOMATION COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'EMPLACEMENT D'UNE INSTALLATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT D'AUTOMATISATION*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHEL, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE
FULTON, Temple, L, Elizabethton, Tennessee 37643, US
HOEDL, Peter, A-8047 Graz, AT

H04L 12/26 → (51) **G06F 1/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 667 370 B1**
(25) En (26) En

- (21) 05026401.9 (22) 02.12.2005
(84) GB NL
(43) 07.06.2006
(30) 02.12.2004 US 2757
(54) • *Heimsystem mit konfigurierbarer Steuerung und Verfahren zum Konfigurieren eines Heimsystems zur Steuerung*
• *Home system employing a configurable control action and method of configuring a home system for control*
• *Système domestique employant une action de commande configurable, et procédé de configuration d'un système domestique de commande*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Luebke, Charles J. John, Sussex, WI 53089, US
McManus Michael L. Lawrence, Oakdale PA 15071, US
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 796 314 B1**
H04L 12/58 **H04L 29/06**
(25) Zh (26) En
(21) 05782128.2 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) CN 2005/001371 31.08.2005
(87) WO 2006/024230 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 CN 200410051322
31.08.2004 CN 200410051318
30.09.2004 CN 200410051766

- (54) • *System und Verfahren zur Implementierung einer Dateiablage auf der Basis einer Echtzeit-Kommunikationsplattform*
• *A system and method for implementing online file storage based on a real-time communication platform*
• *Système et procédé pour réaliser un stockage de fichiers sur la base d'une plateforme de communications en temps réel*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) DU, Qingsheng, 4/F. East 2 Block, SEG Park, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WEI, Zhen, 4/F. East 2 Block, SEG Park, Shenzhen Guangdong 518044, CN
XIA, Hongzhan, 4/F. East 2 Block, SEG Park, Shenzhen Guangdong 518044, CN
YU, Shuangquan, 4/F. East 2 Block, SEG Park, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/28 → (51) **H04W 12/06**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/403 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/423 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/44** (11) **2 192 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002873.7 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.06.2010
(30) 19.06.2000 JP 2000183686
(54) • *Optisches Burst-Übertragungs bzw -Empfangssteuerungssystem und darin zu verwendende Nebenstationsvorrichtung sowie optische Burst-Übertragungs-/Empfangssteuerungsverfahren*

- *Optical burst transmission/reception control system, slave station apparatus to be used therein and optical burst transmission/reception control method*
 - *Système de commande de réception/transmission par rafales optiques, station secondaire à utiliser avec celui-ci et procédé de contrôle de réception/transmission par rafales optiques*
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) Kozaki, Seiji, Tokyo 100-8310, JP
 Ichibangase, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
 (62) 01936916.4 / 1 206 078

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/761**

- (51) **H04L 12/54** (11) **2 464 065 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12150670.3 (22) 11.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.06.2012
 (30) 19.02.2008 US 29576 P
 17.03.2008 US 37000 P
 15.07.2008 KR 20080068633
 (54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Steuerinformation durch PDCCCH*
 • *Method for transmitting and receiving control information through PDCCCH*
 • *Procédé de transmission et de réception d'informations de contrôle via PDCCCH*
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
 (72) Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Ki jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Noh, Yu Jin, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 08016013.8 / 2 093 953

H04L 12/54 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 312 800 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10154787.5 (22) 26.02.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.04.2011
 (30) 14.10.2009 US 251484 P
 (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Nachrichten in Konversationsnachrichten-anwendungen*
 • *System and Method for Managing Messages in Conversational-Type Messaging Applications*
 • *Système et procédé de gestion des messages dans les applications de messagerie de type interactif*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Riddle, Francis Thomas, Andover, MA 01810, US
 Parrett, John Bennett, Andover, MA 01810, US
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 743 B1**
H04L 29/06
 (25) En (26) En

- (21) 11186327.0 (22) 24.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.05.2013
 (54) • *Hypertextlink-Verifizierung in verschlüsselter E-Mail für mobile Vorrichtungen*
 • *Hypertext link verification in encrypted e-mail for mobile devices*
 • *Vérification de liens hypertexte dans un e-mail crypté pour dispositifs mobiles*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
 Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
 (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 21/84**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/725**

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/705** (11) **2 413 546 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/717**
 H04L 12/721 H04L 12/729
 H04L 12/803
 (25) Ja (26) En
 (21) 10756030.2 (22) 23.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 01.02.2012
 (86) JP 2010/054919 23.03.2010
 (87) WO 2010/110234 2010/39 30.09.2010
 (30) 23.03.2009 JP 2009069794
 (54) • *PFADFESTLEGUNGSSERVER, PFADFESTLEGUNGSVERFAHREN UND PFADFESTLEGUNGSPROGRAMM*
 • *PATH SETTING SERVER, PATH SETTING METHOD, AND PATH SETTING PROGRAM*
 • *SERVEUR DE RÉGLAGE DE CHEMIN, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CHEMIN ET PROGRAMME DE RÉGLAGE DE CHEMIN*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) SHIMONISHI Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/705**

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 445 147 B1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 11185673.8 (22) 18.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (30) 21.10.2010 US 909595
 (54) • *Rückleitung von Anfragen auf Zieladressen*
 • *Redirection of requests for target addresses*
 • *Réacheminement de requêtes pour des adresses cible*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) Previdi, Stefano, 00191 Rome, IT
 Bhardwaj, Manish, San Jose, CA California 95110, US
 Zhang, Zhunian, Sunnyvale, CA California 94086, US

- Luong, Steven V., San Jose, CA California 95135, US
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/705**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/733 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 378 720 B1**
H04L 12/723 **H04L 12/46**
 (25) Zh (26) En
 (21) 09836058.9 (22) 29.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 19.10.2011
 (86) CN 2009/076182 29.12.2009
 (87) WO 2010/075771 2010/27 08.07.2010
 (30) 31.12.2008 CN 200810191759
 (54) • *EXTRANET-VERNETZUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EIN VIRTUELLES PRIVATES MULTICAST-Netzwerk*
 • *EXTRANET NETWORKING METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MULTICAST VIRTUAL PRIVATE NETWORK*
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN RÉSEAU PAR EXTRANET, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL EN MULTIDIFFUSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LIU, Yisong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SU, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Zhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (51) **H04L 12/801** (11) **2 195 973 B1**
 H04L 12/819 H04L 12/833
 (25) En (26) En
 (21) 08806332.6 (22) 19.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.06.2010
 (86) GB 2008/003177 19.09.2008
 (87) WO 2009/037466 2009/13 26.03.2009
 (30) 19.09.2007 EP 07253702
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ÜBERLASTUNGSINFORMATIONEN*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING CONGESTION INFORMATION*
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'ENCOMBREMMENT*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) CORLIANO, Gabriele, Ipswich Suffolk IP5 2DT, GB
 STRULO, Ben, Felixstowe Suffolk IP11 7JW, GB
 WENNINK, Marc, Ipswich Suffolk IP4 4AJ, GB
 (74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/851** (11) **1 161 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908982.4 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(86) FI 1999/000198 17.03.1999
(87) WO 2000/056114 2000/38 21.09.2000
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN AUSGEGLICHERNER VERKEHRSPANUNG UNTER ANGEHÄUFTEN INTERNET-PROTOKOLL-FLÜSSEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FAIR TRAFFIC SCHEDULING AMONG AGGREGATED INTERNET PROTOCOL FLOWS**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT EQUITABLE DU TRAFIC ENTRE DES FLUX INTERNET REGROUPES**
(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MARKKI, Outi, FIN-02600 Espoo, FI
SOIRINSUO, Timo, Cambridge, MA 02139, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/931 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04L 12/933** (11) **2 399 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705218.5 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/000428 16.02.2010
(87) WO 2010/096155 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 US 380072
(54) • **SCHALTER FÜR ZUGRIFF AUF EIN VERTEILTES DATENZENTRUM**
• **DISTRIBUTED DATA CENTER ACCESS SWITCH**
• **COMMUTEUR D'ACCÈS À UN CENTRE DE DONNÉES DISTRIBUÉES**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SMITH, Michael, San Jose CA 95134, US
ELANGOVAN, Anusankar, San Francisco CA 94105, US
THOMPSON, David, Rogers MN 55374, US
BAKKE, Mark, Maple Grove MN 55369, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/933 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/935 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/937 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 224 657 B1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 09154064.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • **Verfahren und System zur Optimierung der automatischen Trägerregulierung**
• **Method and system for automatic frequency control optimization**
• **Procédé et système pour l'optimisation du contrôle automatique de fréquence**
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Raza, Zahir, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Tran, Phat, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 524 484 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11704319.0 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/000158 13.01.2011
(87) WO 2011/086936 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 EP 10150668
(54) • **Pilotmuster für OFDM-Systeme mit mehreren Antennen**
• **Pilot patterns for OFDM systems with multiple antennas**
• **Motifs pilotes pour systèmes OFDM dotés de plusieurs antennes**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) PETROV, Mihail, 63225 Langen, DE
KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04J 13/10**

H04L 25/14 → (51) **H04W 84/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/20 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 575 312 B1**
H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 12197487.7 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 06.09.2007 US 970523 P
(54) • **Verfahren und System zum Übertragen und Empfangen von Signalen**
• **Method and system for transmitting and receiving signals**
• **Procédé et système de transmission et de réception de signaux**
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 13170170.8 / 2 634 986
14164350.2 / 2 755 361
14164412.0 / 2 755 362
(62) 08793727.2 / 2 195 991

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/10**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/36 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 225 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 01660222.9 (22) 05.12.2001
(84) DE FR GB

- (43) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 FI 20010110
(54) • **Untersuchung von Datenpaketen in einem gateway**
• **Screening of data packets in a gateway**
• **Criblage de paquets de données dans une passerelle**
(73) Stonesoft Corporation, Itälähdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
(72) Syväne, Tuomo, 01450 Vantaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 653 661 B1**
H04L 9/08

- (25) Zh (26) En
(21) 03779653.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) CN 2003/001069 16.12.2003
(87) WO 2005/013558 2005/06 10.02.2005
(30) 05.08.2003 CN 03149767
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEDIC-GATEWAY**
• **AUTHENTICATION METHOD FOR MEDIC GATEWAY**
• **PROCEDE D'AUTHENTIFICATION POUR PASSERELLE DE MEDIA**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) Qiao, Kezhi, Zte Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Ni, Ming, Zte Plaza, Keji Road South, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 808 998 B1**
H04N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 07008529.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2007
(30) 31.08.2000 US 652690
(54) • **Steuerung entfernter Speichervorrichtungen**
• **Method for controlling remote storage devices**
• **Contrôle de dispositifs de stockage à distance**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Huckins, Jeffrey, Chandler AZ 85248, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 01968227.7 / 1 314 295

(51) **H04L 29/06** (11) **1 914 953 B1**
H04W 12/12 **H04L 29/14**
H04W 80/04 **H04W 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 06022076.1 (22) 20.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(54) • **Registrierung einer Care-of-Adresse und Erkennung von falschen Adressen im Bindungscache**
• **Care-of address registration and detection of spoofed binding cache entries**
• **Enregistrement de l'adresse temporaire d'un noeud mobile et détection d'usurpation d'adresse dans le cache d'association d'un noeud correspondant**
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue Suite 200, Torrance CA 90503, US

- (72) Weniger, Kilian, Dr., 63225 Langen, DE
Bachmann, Jens, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 034 689 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07721799.0 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) CN 2007/070186 26.06.2007
(87) WO 2008/003256 2008/02 10.01.2008
(30) 26.06.2006 CN 200610092615
10.11.2006 CN 200610147195
29.05.2007 CN 200710107372

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UND EIN-
RICHTUNG ZUM ANWEISEN EINES ME-
DIA-GATEWAY, VERBINDUNGEN ZWI-
SCHEN ENDGERÄTEN EINZURICHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM AND DEVICE FOR
INSTRUCTING MEDIA GATEWAY TO SET
UP CONNECTIONS BETWEEN
TERMINALS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF
POUR ORDONNER À LA PASSERELLE
MÉDIA D'ÉTABLIR DES CONNEXIONS
ENTRE DES TERMINAUX*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong Province
518129, CN
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Messerschmitt-
strasse 4, 80992 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 166 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252219.2 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 22.09.2008 US 235409
(54) • *Verfahren zur Hostauswahl*
• *Method for host selection*
• *Procédé de sélection d'hôtes*

- (73) Sony Computer Entertainment America LLC,
919 East Hillsdale Boulevard, Foster City, CA
94404-2175, US
(72) Roy, Ronald J., Foster City, CA 94404, US
Jacob, Mark L., Foster City, CA 94404, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12155708.6 / 2 458 817
12155710.2 / 2 458 818

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 201 738 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/701**
H04L 12/24 **H04L 12/733**
(25) En (26) En
(21) 08804520.8 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062593 22.09.2008
(87) WO 2009/043745 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 867726
(54) • *DETEKTION EINES ROUTERS*
• *ROUTER DETECTION*
• *DÉTECTION DE ROUTEUR*
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

- (72) KEOHANE, Susann, Marie, Austin Texas
78704, US
MCBREARTY, Gerald, Francis, Austin Texas
78750, US
MULLEN, Shawn, Patrick, Buda Texas
78610, US
MURILLO, Jessica, Carol, Round Rock Texas
78681, US
SHIEH, Johnny, Meng-Han, Austin Texas
78731, US
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21
2JN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 214 375 B1**
H04W 36/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 10151551.8 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950585
(54) • *Kontrollverfahren von Sprachkommuni-
kationsvorgängen in Abwesenheit einer Ba-
siseinheit eines Netzes vom Typ IMS, und
entsprechende Interworking-Unit*
• *Method for controlling voice communi-
cations in the absence of an IMS core
network, and associated interoperation
agent*
• *Procédé de contrôle de communications
de voix en l'absence de coeur de réseau
de type ims, et agent d'interfonctionne-
ment associé*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Orlandi, Barbara, 91620, NOZAY, FR
Mongazon-Cazatavet, Bruno, 91620, NOZAY,
FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, 148/152 Route de
la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 289 221 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 09748751.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.03.2011
(86) EP 2009/064195 28.10.2009
(87) WO 2010/057748 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 US 273142
(54) • *NETZWERKINTRUSIONSSCHUTZ*
• *NETWORK INTRUSION PROTECTION*
• *PROTECTION D'UN RÉSEAU CONTRE
L'INTRUSION*
(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
(72) FRANKE, Hubertus, Yorktown Heights New
York 10598, US
YU, Hao, Yorktown Heights New York
10598, US
NELMS II, Terry Lee, Atlanta Georgia 30328-
4233, US
DENNERLINE, David Allen, Atlanta Georgia
30328-4233, US
LAPOTIN, David Paul, Austin, Texas 78758-
3400, US
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester Hampshire SO21
2JN, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 575 321 B1**
H04L 12/801
(25) En (26) En

- (21) 12198631.9 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 21.08.2006 JP 2006224107
(54) • *Funkempfangsgerät*
• *A radio receiving apparatus*
• *Appareil de réception radio*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Otonari, Akihide, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-
8588, JP
Soejima, Yoshinori, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07114647.6 / 1 892 922

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 622 816 B1**
H04L 12/927

- (25) En (26) En
(21) 11764837.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/001408 28.09.2011
(87) WO 2012/042208 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 EP 10251662
(54) • *MEHRKLASSIGER DATENTRANSPORT*
• *MULTI-CLASS DATA TRANSPORT*
• *TRANSPORT DE DONNÉES SELON
PLUSIEURS CLASSES*
(73) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) SOPPERA, Andrea, London EC1A 7AJ, GB
SMITH, Alan Philip, London EC1A 7AJ, GB
EARDLEY, Philip Laurence, London EC1A
7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, et al, British Telecommu-
nications plc Intellectual Property
Department, PP:C5A BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/84**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 620 817 B1**
H04M 3/42 **H04M 3/493**
H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 04750778.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/013028 27.04.2004
(87) WO 2004/100428 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 430062

- (54) • *VERWALTUNG VON KONTAKTEN IN EINER KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MANAGING CONTACTS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *GESTION DES CONTACTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ORAN, David, R., Acton, MA 01720, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 949 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 05857399.9 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) RU 2005/000560 14.11.2005
(87) WO 2007/055613 2007/20 18.05.2007
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN MIT EINER KOMPONENTE EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A COMPONENT OF AN AUTOMATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KASSOU, Ahmad-Ramez Madjed, St. Petersburg, 193318, RU
KRUCHININ, Mikhail Leonidovich, St. Petersburg, 196158, RU

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 031 820 B1**
H04L 29/06 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 07291053.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
- (54) • *Verfahren zur Anreicherung des Inhaltes einer Webseite mit Präsenzinformationen*
• *Method for enriching content of a web page with presence information*
• *Procédé pour l'enrichissement de contenu d'une page Web avec des informations de présence*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Labrogere, Paul c/o Alcatel Lucent, 75008 Paris, FR
Billault, Vincent c/o Alcatel Lucent, 75008 Paris, FR
Bouché, Nicolas c/o Alcatel Lucent, 75008 Paris, FR
- (74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International Intellectual Property Business Group 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 129 080 B1**
H04L 12/12 **G01C 22/00**
H04L 12/403 **B62M 25/00**
G01C 23/00
(25) En (26) En
(21) 08171608.6 (22) 15.12.2008
(84) DE IT
(43) 02.12.2009
(30) 24.03.2008 US 54020
- (54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Kommunikation*
• *Wireless Communication Apparatus*
• *Appareil de communication sans fil*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Takebayashi, Haruyuki, Osaka Osaka 590-8577, JP

- (74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

- H04L 29/08** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 29/08** → (51) **H04L 29/14**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**
- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 29/14** (11) **1 775 915 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 06122096.8 (22) 11.10.2006
(84) AT DE FI FR GB NL
(43) 18.04.2007
(30) 14.10.2005 KR 20050097128
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen einer UPnP-Abschiedsnachricht*
• *Method and apparatus for transmitting a UPnP Byebye message*
• *Procédé et dispositif pour la transmission d'un message d'adieu UPnP*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, In-pyo, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do Suwon-si, KR
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 375 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159620.3 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
- (54) • *Tragbare elektronische Kommunikationsvorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige*
• *Handheld electronic communication device including touch-sensitive display*
• *Dispositif de communication électronique portable incluant un écran tactile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Wood, Todd Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 562 994 B1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 12165600.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 US 201113219087
- (54) • *Mobile Vorrichtung*
• *Mobile device*
• *Dispositif mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Allwright, Julia, Dartford., Greater London DA1 2BQ, GB
Riddiford, Martin Philip, Dulwich., Greater London SE21 7DF, GB
- (74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- H04M 1/02** → (51) **G03B 21/16**

- H04M 1/02** → (51) **H04M 1/21**

- H04M 1/02** → (51) **H05K 1/14**

- H04M 1/03** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04M 1/21** (11) **2 178 276 B1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 09173199.2 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 KR 20080102534
13.11.2008 KR 20080112841
26.02.2009 KR 20090016322
- (54) • *Anpassung eines aufgezeichneten oder angezeigten Bildes entsprechend der Orientierung eines mobilen Endgerätes*
• *Adaptation of recorded or shown image according to the orientation of a mobile terminal*
• *Adaption d'image enregistrée ou affichée selon l'orientation du terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Shin, Duck Moon, 153-801, SEOUL, KR
Seo, Seong Young, 153-801, SEOUL, KR
Yoon, Jeong Hyuk, 153-801, SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/247** (11) **2 171 989 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/60**
(25) En (26) En
(21) 08754456.5 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/006167 14.05.2008
(87) WO 2009/005563 2009/02 08.01.2009
(30) 28.06.2007 US 770676
- (54) • *DYNAMISCHES ROUTING VON AUDIOSIGNALEN UNTER MEHREREN AUDIOGERÄTEN*
• *DYNAMIC ROUTING OF AUDIO AMONG MULTIPLE AUDIO DEVICES*
• *ROUTAGE DYNAMIQUE DE CONTENU AUDIO PARMIS DE MULTIPLES DISPOSITIFS AUDIO*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCKILLOP, Christopher, San Jose, CA 95125-2575, US
CHRISTIE, Gregory, San Jose, CA 95129, US
BORGHEI, Hooman, Cupertino, CA 95015, US
SANTAMARIA, Justin, Edward, San Francisco, CA 94102, US
RYAN, Chris, Mountain View, CA 94043, US
GANATRA, Nitin, San Jose, CA 95120, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04M 1/253** (11) **1 527 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 03788044.0 (22) 06.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.05.2005
(86) JP 2003/009986 06.08.2003
(87) WO 2004/017615 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002228706
30.09.2002 JP 2002285187
17.04.2003 JP 2003112336

- (54) • *IP TELEFONGERÄT UND IP TELEFON-SYSTEM*
• *IP TELEPHONE APPARATUS AND IP TELEPHONE SYSTEM*
• *APPAREIL T L PHONIQUE IP ET SYST ME T L PHONIQUE IP*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) OUCHI, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
CHIDA, Susumu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
KATO, Tokunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04M 1/253** (11) **1 692 849 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805539.6 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.08.2006
(86) FR 2004/003010 24.11.2004
(87) WO 2005/067270 2005/29 21.07.2005
(30) 11.12.2003 FR 0314531
- (54) • *FORTGESCHRITTENES SYSTEM ZUM TELEFONIEREN ÜBER EIN DIGITALES SYSTEM*
• *ADVANCED SYSTEM FOR TELEPHONING VIA A DIGITAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEPHONIE VIA UN RESEAU NUMERIQUE, PERFECTIONNE*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PETIT, Jean-Pierre, F-22220 Mihinay Treguier, FR
ALPERT, Thierry, F-35235 Thorigné-Fouillard, FR
CLEMENT, Marcel, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04M 1/253** (11) **2 389 753 B1**
H04M 1/725 **H04M 3/56**
G06F 3/01

- (25) De (26) De
(21) 10793164.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.11.2011
(86) EP 2010/007534 10.12.2010
(87) WO 2011/069668 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009057725
- (54) • *KONFERENZSYSTEM UND ZUGEORDNETES SIGNALGEBUNGSVERFAHREN*
• *CONFERENCE SYSTEM AND ASSOCIATED SIGNALLING METHOD*
• *SYSTÈME DE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE SIGNALISATION*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) AGSTEINER, Florian, 82008 Unterhaching, DE
HAEBERLE, Tobias, 85748 Garching, DE
HANEL, Matthias, 85104 Pförring, DE
JADID, Adnane, 80805 München, DE
LEDERER, Thomas, 82211 Herrsching, DE
REISS, Maximilian, 81539 München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/247**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 625 844 B1**
H04L 12/58

- (25) De (26) De
(21) 11764550.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067326 04.10.2011
(87) WO 2012/045747 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010047355
- (54) • *NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER VERSCHIEDENE KANÄLE*
• *MESSAGE TRANSMISSION VIA VARIOUS CHANNELS*
• *TRANSMISSION DE MESSAGES PAR DIFFÉRENTS CANAUX*

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHULZ, Sebastian, 50825 Köln, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 663 062 B1**
G08B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 12167207.5 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
- (54) • *Nicht visuelle Darstellung des Strommesswerts einer elektronischen Vorrichtung auf einem Kontinuum*
• *Non-visual representation of a current gauge value of an electronic device on a continuum*
• *Représentation non visuelle d'une valeur de jauge de courant d'un dispositif électronique sur un continuum*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ladouceur, Norman Miner, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 21/84**

H04M 1/725 → (51) **G09G 5/14**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/247**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/253**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/73 → (51) **H04B 1/16**

H04M 3/34 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 745 663 B1**
H04W 48/18 **H04M 1/725**

- (25) En (26) En
(21) 05738320.0 (22) 09.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.01.2007
(86) IB 2005/001345 09.05.2005
(87) WO 2005/112496 2005/47 24.11.2005
(30) 12.05.2004 US 844194

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMANWEISUNGEN ZUR ERWEITERUNG DER DIENSTENTDECKUNG IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM INSTRUCTIONS FOR ENHANCING SERVICE DISCOVERY AT A MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE, APPAREIL ET INSTRUCTIONS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE RENFORCER LA RECHERCHE DE SERVICES AU NIVEAU D'UN TERMINAL MOBILE*

- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PERTTILÄ, Marko, FIN-07930 Pernaja, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/08**

H04M 3/436 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04M 3/493** (11) **2 337 325 B1**
H04M 3/533 **H04W 8/18**

- (25) En (26) En
(21) 09179959.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011
- (54) • *Zugreifen auf ein in einer nicht verfügbaren mobilen Kommunikationsvorrichtung gespeichertes Datenelement*
• *Accessing a data item stored in an unavailable mobile communication device*
• *Accès à des données stockées dans un dispositif de communications mobile non disponible*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Walker, David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 3/493 → (51) **H04L 29/08**

H04M 3/533 → (51) **H04M 3/493**

H04M 3/56 → (51) **H04M 1/253**

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 853 087 B1**
H04R 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 05710471.3 (22) 21.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007

- (86) JP 2005/002689 21.02.2005
(87) WO 2006/087813 2006/34 24.08.2006
- (54) • *ECHOLÖSCHER*
• *ECHO CANCELLER*
• *ANNULATION D'ECHO*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) SUZUKI, Masanao c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
OTANI, Takeshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
TANAKA, Masakiyo c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04M 11/06 → (51) **H04Q 11/04**

H04N 1/00 → (51) G06T 1/00	
(51) H04N 1/053 (11) 1 950 949 B1 H04N 1/405	
(25) En (26) En (21) 08150483.9 (22) 22.01.2008 (84) DE FR GB (43) 30.07.2008 (30) 24.01.2007 US 657204	
(54) • <i>Sub-Pixel-Erzeugung für Hochgeschwindigkeits-Laserdrucker über eine Klemmtechnik für eine Phasenregelkreis-Schaltung</i> • <i>Sub-pixel generation for high speed color laser printers using a clamping technique for PLL (phase locked loop) circuitry</i> • <i>Génération de sous-pixels pour imprimantes couleur grande vitesse utilisant une technique de fixation pour circuit de boucle d'asservissement de phase (PLL)</i>	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	
(72) Yazdy, Mostafa R., Los Angeles, CA 90066, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H04N 1/32 → (51) G06T 1/00	
H04N 1/405 → (51) H04N 1/053	
H04N 1/409 → (51) G06T 5/20	
H04N 5/00 → (51) H04L 29/06	
(51) H04N 5/14 (11) 2 210 409 B1 H04N 7/01 G06T 5/00 H04N 5/21	
(25) En (26) En (21) 07854540.7 (22) 31.10.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010 (86) US 2007/083182 31.10.2007 (87) WO 2009/051601 2009/17 23.04.2009 (30) 18.10.2007 CN 200710124028	
(54) • <i>REKURSIVES RAUSCHMINDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR VIDEO AUF FILMBASIS</i> • <i>RECURSIVE NOISE REDUCTION SYSTEM AND METHOD FOR FILM-BASED VIDEO</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT RÉCURRENT POUR UNE VIDÉO BASÉE SUR UN FILM</i>	
(73) Shenzhen TCL New Technology LTD, 5 Industrial Ave (Middle) Shekou Shenzhen, Guangdong 518067, CN	
(72) Rumreich, Mark Francis, 10308 Indian Lake Blvd. South, Indianapolis, Indiana 46077, US	
(74) RUMREICH, Mark Francis, Indianapolis, Indiana 46077, US CRABB, Michael, Carmel, Indiana 46033, US Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
H04N 5/14 → (51) H04N 7/01	
H04N 5/208 → (51) G06T 5/20	
H04N 5/21 → (51) H04N 5/14	
(51) H04N 5/225 (11) 1 692 862 B1	
(25) En (26) En (21) 04776908.8 (22) 22.06.2004 (84) DE FR GB (43) 23.08.2006	

(86) US 2004/019948 22.06.2004	
(87) WO 2005/062602 2005/27 07.07.2005	
(30) 09.12.2003 US 731055	
(54) • <i>POSITIONIERUNGSZUBEHÖR FÜR KAMERA BESTÜCKTE, DRAHTLOSE ENDGERÄTEN</i> • <i>POSITIONING ACCESSORY FOR CAMERA-EQUIPPED WIRELESS TERMINALS</i> • <i>ACCESSOIRE DE POSITIONNEMENT POUR TERMINAUX SANS FIL EQUIPES D'UNE CAMERA</i>	
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE	
(72) OVERSTREET, Frank, R., Raleigh, NC 27614, US	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

H04N 5/225 → (51) A61B 1/04	
H04N 5/225 → (51) G02B 27/14	
H04N 5/225 → (51) H04N 5/232	

(51) H04N 5/232 (11) 2 362 637 B1 H04N 5/235	
(25) En (26) En (21) 10154945.9 (22) 26.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung einer Blitzlicht-LED als Videoanzeigeleuchte</i> • <i>Apparatus and method for utilizing a flash LED as a video indicator light</i> • <i>Appareil et procédé pour utiliser une DEL flash en tant que témoin lumineux vidéo.</i>	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) DRADER, Marc, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA	
(74) ROBINSON, James Alexander, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA PURDY, Michael Lorne, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	

(51) H04N 5/232 (11) 2 472 851 B1 G03B 17/02 H04N 5/225	
(25) Ja (26) En (21) 10817042.4 (22) 31.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012 (86) JP 2010/064761 31.08.2010 (87) WO 2011/033929 2011/12 24.03.2011 (30) 15.09.2009 JP 2009213379	
(54) • <i>BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE PICKUP DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PRISE DE VUES</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) MUKAI, Takanori, Tokyo 108-0075, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) H04N 5/232 (11) 2 614 406 B1 H04N 5/225 G03B 37/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 11761649.0 (22) 08.09.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013 (86) FR 2011/000495 08.09.2011 (87) WO 2012/032236 2012/11 15.03.2012 (30) 09.09.2010 FR 1003599	
(54) • <i>OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR BILDAUFNAHME GEMÄSS EINEM 360°-FELD</i> • <i>OPTICAL DEVICE FOR CAPTURING IMAGES ACCORDING TO A 360° FIELD</i> • <i>DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA CAPTURE D'IMAGES SELON UN CHAMP DE 360 °</i>	
(73) Giroptic, 165 Avenue de Bretagne Technopole, 59000 Lille, FR	
(72) OLLIER, Richard, F-59000 Lille, FR COSTA, José, F-59000 Lille, FR	
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96-98 Boulevard Carnot, 59800 Lille, FR	

(51) H04N 5/235 (11) 2 577 955 B1 G06T 5/00	
(25) En (26) En (21) 12712727.2 (22) 17.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013 (86) IB 2012/000381 17.02.2012 (87) WO 2012/110894 2012/34 23.08.2012 (30) 18.02.2011 US 201161444565 P	
(54) • <i>DYNAMISCHE BEREICHSERWEITERUNG DURCH KOMBINATION UNTERSCHIEDLICH BELICHTETER MIT TRAGBAREN VORRICHTUNGEN ERFASSTER BILDER</i> • <i>DYNAMIC RANGE EXTENSION BY COMBINING DIFFERENTLY EXPOSED HAND-HELD DEVICE-ACQUIRED IMAGES</i> • <i>EXTENSION DE PLAGE DYNAMIQUE PAR COMBINAISON D'IMAGES ACQUISES PAR DES DISPOSITIFS TENUS À LA MAIN EXPOSÉS DIFFÉREMMENT</i>	
(73) DigitalOptics Corporation Europe Limited, Cliona, Building One Parkmore East Business Park, Ballybrit, IE	
(72) VRÂNCEANU, Ruxandra, Bucuresti 040205, RO CONDOROVICI, Razvan, George, Bucuresti 040205, RO COLECA, Foti, Bucuresti 040205, RO FLOREA, Corneliu, Bucuresti 040205, RO	
(74) Boyce, Conor, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	

H04N 5/235 → (51) G02B 21/36	
H04N 5/235 → (51) H04N 5/232	
H04N 5/262 → (51) H04N 7/01	
H04N 5/272 → (51) H04N 7/01	
H04N 5/33 → (51) G02B 27/14	
H04N 5/335 → (51) G01J 1/44	

(51) H04N 5/357 (11) 1 554 872 B1 H04N 5/372	
(25) En (26) En (21) 03753729.7 (22) 03.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.07.2005 (86) GB 2003/004277 03.10.2003 (87) WO 2004/032489 2004/16 15.04.2004 (30) 04.10.2002 GB 0222990	
(54) • <i>HALBLEITER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG</i> • <i>SOLID STATE IMAGER</i>	

- *IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
- (72) POOL, Peter James, Maldon, Essex CM9 6BJ, GB
- BELL, Raymond Thomas, Stanmore, Middlesex HA7 3PQ, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/357** (11) **1 989 875 B1**
H04N 5/374 **H04N 5/376**

(25) En (26) En
(21) 07750701.0 (22) 14.02.2007

(84) DE FR GB NL
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003880 14.02.2007
(87) WO 2007/100498 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 363130

- (54) • *VERZÖGERUNGSSCHALTUNG ZUM LESEN VON S/H-AUSRICHTUNGEN*
- *DELAY CIRCUIT FOR READING OUT S/H ARRAYS*
- *CIRCUIT À RETARD POUR RÉSEAUX D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE MÉMORISATION*

- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XU, Weize, Rochester, New York 14618, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04N 5/357 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/372 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 334 061 B1**
G06T 11/60

(25) En (26) En
(21) 10187749.6 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009261698

- (54) • *Anzeigesteuersystem und Anzeigesteuerverfahren*
- *Display control system and display control method*
- *Système de contrôle d'affichage et procédé de contrôle d'affichage*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ito, Akihiko, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- Fukuda, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/63** (11) **2 244 475 B1**

(25) En (26) En
(21) 10160266.2 (22) 19.04.2010

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

(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 JP 2009101714

- (54) • *Schalter für Flachbildschirmanzeigevorrichtung*
- *Switch for flat panel display device*
- *Interrupteur pour dispositif d'affichage à écran plat*

- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) MORITA, Shinji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **2 364 550 B1**
H04N 5/645

(25) Ko (26) En
(21) 08878611.6 (22) 22.12.2008

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

(43) 14.09.2011
(86) KR 2008/007592 22.12.2008
(87) WO 2010/064758 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 KR 20080123013

- (54) • *ANZEIGENORDNUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE ANZEIGENORDNUNG UND STÄNDERVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE, CONTROLLING METHOD FOR THE DISPLAY DEVICE AND STANDING APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL FORMANT SOCLE*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) KIM, Moo-Yeon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/645 → (51) **H04N 5/64**

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/91** (11) **2 051 528 B1**

G11B 27/031 **H04N 5/85**
H04N 9/804 **H04N 19/70**
H04N 21/2383 **H04N 21/434**
H04N 9/806 **H04N 21/2368**
H04N 21/462 **H04N 21/6379**
H04N 19/174 **H04N 19/40**
H04N 19/48 **G11B 27/034**
H04N 21/854

(25) Ja (26) En
(21) 07792522.0 (22) 08.08.2007

- (84) DE FR GB NL
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/065882 08.08.2007
(87) WO 2008/018618 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 JP 2006219002
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG, AUSGABEVERFAHREN, AUSGABEPROGRAMM UND AUSGABESYSTEM*
- *EDITION DEVICE, EDITION METHOD, EDITION PROGRAM, AND EDITION SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'EDITION, PROCÉDÉ D'EDITION, PROGRAMME D'EDITION ET SYSTÈME D'EDITION*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MORIMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
- ARIDOME, Kenichiro, Tokyo 108-0075, JP
- ISOBE, Yukio, Tokyo 108-0075, JP
- MAE, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 7/01** (11) **1 868 383 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07110108.3 (22) 12.06.2007
(84) DE FR GB IT

- (43) 19.12.2007
(30) 13.06.2006 FR 0605254
 - (54) • *Bewegungsphasendetektion einer Videohalbbildersequenz*
 - *Motion phase detection of a video fields sequence*
 - *Détection de la phase de mouvement d'une séquence de trames vidéo*
- (73) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 - (72) Eymard, Frankie, 38360 SASSENAGE, FR
 - Barnichon, Christophe, 38360 SASSENAGE, FR
 - (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/01** (11) **1 925 157 B1**

H04N 5/44 **H04N 5/14**
H04N 5/272 **H04N 5/262**

(25) En (26) En
(21) 06780299.1 (22) 03.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) IB 2006/052673 03.08.2006
(87) WO 2007/017808 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 EP 05107305

- (54) • *BEWEGUNGSZITTERLÖSCHUNG IN BILDSEQUENZEN*
- *MOTION JUDDER CANCELLATION IN IMAGE SEQUENCES*
- *SUPPRESSION DU TREMBLEMENT D'UN MOUVEMENT DANS DES SEQUENCES D'IMAGE*

- (73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PIEK, Matthijs, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHOEMAKER, Herman, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KATHMANN, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/14**

(51) **H04N 7/167** (11) **2 346 246 B1**

H04N 7/24 **H04N 21/2347**
H04N 21/236 **H04H 60/23**

(25) En (26) En
(21) 11158587.3 (22) 13.12.2002

(84) DE FR GB
(43) 20.07.2011
(30) 02.01.2002 US 38217
01.10.2002 CA 2405901

- (54) • *Teilweise Verschlüsselung kritischer Pakete*
- *Critical packet partial encryption*
- *Cryptage partiel de paquets critiques*

- (73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (72) Unger, Robert Allan, San Diego, CA 92127-1898, US
- Candelore, Brant L., San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 02795874.3 / 1 464 174

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/00**

H04N 7/24 → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 9/04** (11) **2 566 163 B1**

H04N 5/357
(25) En (26) En
(21) 12182463.5 (22) 30.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 JP 2011187856
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement des images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kano, Akira, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 9/804 → (51) **H04N 5/91**

H04N 9/806 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 158 769 B1**
H04N 19/00
(25) En (26) En
(21) 08755383.0 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/063517 13.05.2008
(87) WO 2008/144306 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 US 748695
19.10.2007 US 875207
06.11.2007 US 935445
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ZUSÄTZLICHER FUNKTIONEN FÜR EINEN DVD-PLAYER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADDITIONAL FUNCTIONALITY TO A DVD PLAYER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ SUPPLÉMENTAIRE À UN LECTEUR DE DVD*
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., 4000 Warner Boulevard Bldg. 156, Room 5158, Burbank, CA 91522, US
(72) OSTROVER, Lewis, S., Los Angeles, CA 90027, US
COLLAR, Bradley, Thomas, Valencia, CA 91355, US
COOKSON, Christopher, J., Studio City, CA 91604, US
CHIN, Lurinda, Northridge, CA 91343, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 15/00 → (51) **G02B 27/22**

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 309 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178408.0 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 20.11.2002 JP 2002336294
25.11.2002 JP 2002340391
(54) • *Vorhersageverfahren für bewegliche Bilder, Kodierungsverfahren und Einrichtung für bewegliche Bilder und Dekodierungsverfahren und Einrichtung für bewegliche Bilder*
• *Moving image predicting method, moving image encoding method and device, and moving image decoding method and device*

- *Procédé de prédiction d'image animée, procédé et dispositif de codage d'image animée et procédé et dispositif de décodage d'image animée*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue Suite 200, Torrance CA 90503, US
(72) Kadono, Shinya, Osaka 540-6207, JP
Lim, Chong Soon, Osaka 540-6207, JP
Foo, Teck Wee, Osaka 540-6207, JP
Shen, Sheng Mei, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 03811486.4 / 1 566 970

H04N 19/00 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/107**

- (51) **H04N 19/107** (11) **2 204 044 B1**
H04N 19/124 **H04N 19/103**
H04N 19/11 **H04N 19/162**
H04N 19/467 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/46**
H04N 19/169
(25) En (26) En
(21) 08836168.8 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/072616 08.08.2008
(87) WO 2009/045636 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976185 P
(54) • *MULTIMEDIAKODIERUNG UND-DEKODIERUNG MIT ZUSATZINFORMATIONSMÖGELN*
• *MULTIMEDIA CODING AND DECODING WITH ADDITIONAL INFORMATION CAPABILITY*
• *CODAGE ET DECODAGE MULTIMEDIA A CAPACITE D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) TOURAPIS, Alexandros, Burbank California 91505, US
LEONTARIS, Athanasios, Burbank California 91505, US
STEC, Kevin J., Los Angeles California 90068, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/162 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/174 → (51) **H04N 5/91**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/40 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 19/436** (11) **2 618 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151970.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Pipelining innerhalb einer binären arithmetischen Codierung und Decodierung*
• *Methods and devices for pipelining within binary arithmetic coding and decoding*
• *Procédés et dispositifs de canalisation dans un codage et décodage arithmétique binaire*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ji, Tianying, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/467 → (51) **G06T 1/00**

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/48 → (51) **H04N 5/91**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/107**

H04N 19/70 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 7/167**

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/167**

H04N 21/2368 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/2383 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 21/254** (11) **2 382 781 B1**
H04N 21/6334 **H04N 21/845**
H04N 21/258
(25) En (26) En
(21) 09792835.2 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/057809 22.09.2009
(87) WO 2010/077400 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347552
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER LIZENZ FÜR MEDIENINHALT ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A LICENSE FOR MEDIA CONTENT OVER A NETWORK*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UNE LICENCE DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR UN RÉSEAU*
(73) Tandberg Television Inc., 4500 River Green Parkway Suite 110, Duluth, GA 30096, US
(72) DASHER, Charles, Hammett, Lawrenceville, GA 30044, US
ROUSE, Alan, Lawrenceville, GA 30044, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/254**

- (51) **H04N 21/426** (11) **2 150 050 B1**
H04N 21/4385

- (25) Ja (26) En
(21) 07742081.8 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2007/058646 20.04.2007
(87) WO 2008/136077 2008/46 13.11.2008

- (54) • VERWÜRFELUNGSSCHLÜSSEL-VERWALTUNGSEINHEIT, VERWÜRFELUNGSSCHLÜSSEL-VERWALTUNGSGEHEIMNISÜBERTRAGUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR VERWÜRFELUNGSSCHLÜSSEL-AUSGABEVERWALTUNG, VERWÜRFELUNGSSCHLÜSSEL-VERWALTUNGSPROGRAMM, LIZENZINFORMATIONSVERTWALTUNGSEINHEIT, LIZENZVERWALTUNGSGEHEIMNIS-ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, VERFAHREN ZUR LIZENZINFORMATIONSVERTWALTUNG UND LIZENZINFORMATIONSMANAGEMENT
- SCRAMBLE KEY MANAGEMENT UNIT, SCRAMBLE KEY MANAGEMENT INFORMATION TRANSMITTING UNIT, METHOD FOR SCRAMBLE KEY OUTPUT MANAGEMENT, SCRAMBLE KEY MANAGEMENT PROGRAM, LICENSE INFORMATION MANAGEMENT UNIT, LICENSE MANAGEMENT INFORMATION TRANSMITTING UNIT, METHOD FOR LICENSE INFORMATION OUTPUT MANAGEMENT, AND LICENSE INFORMATION MAN
- UNITÉ DE GESTION DE CLÉ D'EMBROUILLAGE, UNITÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE GESTION DE CLÉ D'EMBROUILLAGE, PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE SORTIE DE CLÉ D'EMBROUILLAGE, PROGRAMME DE GESTION DE CLÉ D'EMBROUILLAGE, UNITÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE LICENCE, UNITÉ
- (73) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
- (72) NISHIMOTO, Yusei, Tokyo 157-8510, JP
FUJITSU, Satoshi, Tokyo 157-8510, JP
SUNASAKI, Syunji, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 21/434 → (51) H04N 5/91

H04N 21/4385 → (51) H04N 21/426

H04N 21/462 → (51) H04N 5/91

H04N 21/6334 → (51) H04N 21/254

H04N 21/6379 → (51) H04N 5/91

H04N 21/845 → (51) H04N 21/254

H04N 21/854 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 339 243 B1**
H04Q 3/62
- (25) De (26) De
- (21) 03100215.7 (22) 03.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.08.2003
- (30) 25.02.2002 DE 10207976
- (54) • Verfahren und Netzübergangseinrichtung zum netzübergreifenden Verbindungsaufbau
- Method and network gateway for inter-network connection setup
- Méthode et passerelle de réseau pour l'établissement de connexion inter-réseau
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) Pellert, Martin, 81477, München, DE
Stöckl, Werner, 82065, Baierbrunn, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04Q 3/60 → (51) H04Q 11/04

H04Q 3/62 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 564 599 B1**
G01L 19/08
G01P 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 11716532.4 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) EP 2011/056527 26.04.2011
- (87) WO 2011/134931 2011/44 03.11.2011
- (30) 28.04.2010 US 328778 P
28.04.2010 DE 102010018547
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES LUFTDRUCKS UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON LUFT-DATEN
- APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AN AIR PRESSURE AND SYSTEM FOR DETECTING AIR DATA
- APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UNE PRESSION DE L'AIR ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DES DONNÉES AÉRODYNAMIQUES
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) BOHLEN, Carsten, 31700 Cornebarrieu, FR
BOHLEN, Holger, 27751 Delmenhorst, DE
BLUNCK, Carsten, 22880 Wedel, DE
CAMMAS, Jean, 31000 Toulouse, FR
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 643 797 B1**
H04Q 3/60 **H04M 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05255907.7 (22) 22.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2006
- (30) 30.09.2004 US 954962
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Konfiguration einer automatischen Crossconnect-Einrichtung in einem Fernverdrahtungssystem
- Method and apparatus for configuring an automatic cross connect system at a remote wiring hub
- Dispositif de configuration d'un système d'interconnexion automatique dans un centre de cablage à distance
- (73) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Chu, Thomas P., Englishtown, NJ 07726, US
Gagen, Paul Francis, Califon, NJ 07830, US
Magee, Francis Robert, Lincroft, NJ 07738, US
- (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 490 456 B1**
H04R 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 12154156.9 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 16.02.2011 US 201161443424 P
21.07.2011 US 201113187997
- (54) • Gelenk-Lautsprecheranordnung
- Articulating speaker assembly

- Ensemble de haut-parleur articulé
- (73) Tracy, Dennis, 11136 Washington Blvd., Culver, CA 90232, US
- (72) Tracy, Dennis, Culver, CA 90232, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 490 457 B1**
H04R 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 12154157.7 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 21.07.2011 US 201113188016
16.02.2011 US 201161443424 P
- (54) • Gelenk-Lautsprecheranordnung
- Articulating speaker assembly
- Ensemble de haut-parleur articulé
- (73) Tracy, Dennis, 11136 Washington Blvd., Culver, CA 90232, US
- (72) Tracy, Dennis, Culver, CA 90232, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04R 1/10 → (51) H04R 25/00

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 952 665 B1**
H04M 1/03
- (25) En (26) En
- (21) 05801748.4 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) IB 2005/003209 27.10.2005
- (87) WO 2007/049091 2007/18 03.05.2007
- (54) • VIBRATIONSMOTOR ALS AUDIO-WANDLER
- VIBRATION MOTOR AS A TRANSDUCER OF AUDIO
- MOTEUR A VIBRATIONS EN TANT QUE TRANSDUCTEUR DE SIGNAUX AUDIO
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LINJAMA, Jukka, FIN-02200 Espoo, FI
KAARESOJA, Topi, FIN-00830 Helsinki, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04R 3/02 → (51) H04M 9/08

H04R 5/02 → (51) H04R 1/02

- (51) **H04R 5/04** (11) **2 624 594 B1**
H04S 3/00 **H04S 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13153788.8 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 06.02.2012 JP 2012023528
- (54) • Tonverarbeitungsvorrichtung
- Audio processing apparatus
- Appareil de traitement audio
- (73) Onkyo Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
- (72) Sunaga, Tadaharu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
- Koaze, Susumu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0028, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 206 358 B1**
H04R 1/10

- (25) En (26) En
(21) 08832872.9 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/077441 24.09.2008
(87) WO 2009/042635 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974624 P
(54) • *Digitale elektronische Rauschlösch- und Kommunikationseinrichtung im Ohr*
• *In-ear digital electronic noise cancelling and communication device*
• *Dispositif numérique électronique intra-auriculaire de communication et de suppression de bruit*
(73) Sound Innovations, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
(72) SOLBECK, Jason, Canaan NH 03741, US
MAHER, Matt, West Lebanon NH 03784, US
DEITRICH, Christopher, Hartlan VT 05048, US
RAY, Laura, Hanover NH 03755, US
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 14173262.8

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 628 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771396.8 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065326 13.10.2010
(87) WO 2012/048739 2012/16 19.04.2012
(54) • *HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES HÖRGERÄTESYSTEMS*
• *HEARING AID SYSTEM AND METHOD OF FITTING A HEARING AID SYSTEM*
• *PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ POUR L'ADAPTATION D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Jakob, DK-2100 København Ø, DK
BÜLOW, Maja, DK-3500 Værløse, DK
SEIDEN, Lene Vibeke Rønckjær, DK-3400 Hillerød, DK
HAUDRUM, Lene, DK-2630 Taastrup, DK

H04S 1/00 → (51) **H04B 1/16**

H04S 3/00 → (51) **H04R 5/04**

H04S 3/02 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 508 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 09851595.0 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) FI 2009/050962 30.11.2009
(87) WO 2011/064438 2011/22 03.06.2011
(54) • *AUDIOZOOMVERFAHREN IN EINER AUDIOSZENE*
• *AUDIO ZOOMING PROCESS WITHIN AN AUDIO SCENE*
• *TRAITEMENT DE ZOOM AUDIO AU SEIN D'UNE SCÈNE AUDIO*
(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) OJANPERÄ, Juha, FI-37120 Nokia, FI
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/04**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 583 473 B1**
G01S 19/03 **G01S 5/00**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 11728984.3 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040966 17.06.2011
(87) WO 2011/160075 2011/51 22.12.2011
(30) 06.04.2011 US 201113081416
19.06.2010 US 356581 P
(54) • *WEITERLEITUNG VON POSITIONIERUNGSPROTOKOLLEN*
• *POSITIONING PROTOCOL CONVEYANCE*
• *TRANSPORT DE PROTOCOLE DE LOCALISATION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WACHTER, Andreas K., San Diego California 92121-1714, US
EDGE, Stephen William, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 124 493 B1**
G08B 27/00 **H04W 76/00**
H04W 4/02 H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 09160813.3 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 US 124028
(54) • *Verfahren zum Geo-Targeting drahtloser Notalarne*
• *Method for geo-targeting wireless emergency alerts*
• *Procédé de ciblage géographique des alertes d'urgence sans fil*
(73) AT&T Mobility II LLC, 5565 Glenridge Connector Suite 1725A, Atlanta, GA 30342, US
(72) Sennett, DeWayne Allen, Redmond, WA 98053, US
Daly, Brian Kevin, Seattle, WA 98112, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 4/22 → (51) **G01S 5/02**

H04W 8/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 8/18 → (51) **G06F 21/84**

H04W 8/18 → (51) **H04M 3/493**

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 567 558 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 10850964.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2010/072526 07.05.2010
(87) WO 2011/137595 2011/45 10.11.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR QUANTISIERTER RÜCKKOPPLUNGSRATENADAPTION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR QUANTIZED FEEDBACK RATE ADAPTATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE ADAPTATION DE TAUX DE RÉTROACTION QUANTIFIÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Beijing 100082, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 14165192.7 / 2 757 818

H04W 8/22 → (51) **G06F 21/84**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 575 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191853.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 01.11.2007 CN 200710166066
11.04.2008 CN 200810091433
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zugriff auf ein 2G/3G-Netzwerk*
• *Method and apparatus for accessing a 2G/3G network*
• *Procédé et appareil pour accéder à un réseau 2G/3G*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Guo, Xiaolong, 518129 Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
(62) 08844321.3 / 2 159 972

- (51) **H04W 12/04** (11) **1 860 840 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04L 12/22 **H04L 29/08**
(25) De (26) De
(21) 07010042.5 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024041
(54) • *Verfahren zum Personalisieren eines Sicherheitsmoduls eines Telekommunikations-Endgeräts*
• *Method for personalising a safety module of a telecommunications terminal*
• *Procédé de personnalisation d'un module de sécurité d'un terminal de télécommunication*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Rankl, Wolfgang, 81825 München, DE
Müller, Bernd, 81929 München, DE
Stöhr, Volker, 81827 München, DE
Vedder, Klaus Dr., 85402 Kranzberg, DE
Otte, Günter, 80686 München, DE
Richter, Oliver, 81735 München, DE
Garbers, Christian, 85774 Unterföhring, DE
(60) 14002040.5

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 417 789 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**
H04W 74/00 H04W 80/04
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 09779266.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2009/054118 07.04.2009
(87) WO 2010/115455 2010/41 14.10.2010

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES NETZWERKKNOTENS IN EINEM AUF UAM BASIERENDEN WLAN-NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A NETWORK NODE IN A UAM-BASED WLAN NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE NOEUD DE RESEAU DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL BASE SUR UNE METHODE D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR (UAM)*
- (73) Togewa Holding AG, Nussbaumstrasse 25, 3000 Bern 32, CH
- (72) FRELÉCHOUX, Laurent, CH-1006 Lausanne, CH
- (74) Buntz, Gerhard, et al, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH
- (60) 14154390.0 / 2 750 426

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/02** (11) **1 938 636 B1**
H04W 16/18 H04W 16/08
- (25) En (26) En
(21) 05802407.6 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) EP 2005/010591 30.09.2005
(87) WO 2007/038955 2007/15 12.04.2007
- (54) • *Verfahren zur Planung eines zellularen Mobilkommunikationsnetzes*
• *Method for planning a cellular mobile telecommunications network*
• *Procédé de planification de réseau de telecommunications cellulaire mobile*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) PANICO, Massimiliano, I-10148 Torino, IT
FRANCALANCI, Indro, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04W 16/18 → (51) **H04W 16/02**

H04W 24/10 → (51) **H04L 12/26**

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/18**

H04W 28/06 → (51) **H04W 84/00**

H04W 28/20 → (51) **H04B 17/00**

H04W 28/22 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 364 044 B1**
H04W 28/04
- (25) En (26) En
(21) 11164559.4 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2011
(30) 25.06.2007 US 946128 P
24.06.2008 US 144969
- (54) • *Zugriffsterminal, Basisstation und Verfahren zur Minderung von falschen Erkennung eines Zugriffserteilungssignal am Zugriffsterminal*
• *Access terminal, base station and methods for mitigating false detection of an access grant signal at the access terminal*
• *Terminal d'accès, station de base et méthodes pour mitiger la fausse détection*

- d'un signal de droit d'accès dans le terminal d'accès*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Prakash, Rajat, San Diego, CA 92121, US
Gorokhov, Alexei, San Diego, CA 92121, US
Khandekar, Aamod, San Diego, CA 92121, US
- (74) Borran, Mohammad J., San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 08796017.5 / 2 172 050

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 36/02** (11) **1 946 460 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06812263.9 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) KR 2006/004422 27.10.2006
(87) WO 2007/052922 2007/19 10.05.2007
- (30) 31.10.2005 US 732080 P
31.10.2005 US 732288 P
06.07.2006 KR 20060063641
- (54) • *DATENTRANSFERVERWALTUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DATA TRANSFER MANAGEMENT IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *GESTION DE TRANSFERT DE DONNEES DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (72) CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-Do 431-719, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-Do 465-120, KR
JUNG, Myung-Cheul, Seoul 156-832, KR
PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-Do 425-020, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (60) 13002307.0 / 2 624 629

(51) **H04W 36/14** (11) **2 446 663 B1**
H04W 8/00 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
(21) 10727400.3 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058800 22.06.2010
(87) WO 2010/149647 2010/52 29.12.2010
- (30) 22.06.2009 US 457808
- (54) • *OPTIMIERUNG IN HETEROGENEN NETZEN*
• *OPTIMIZATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *OPTIMISATION AU SEIN DE RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VORA, Naheed, Santa Clara CA 95054, US
TANG, Kevin, Dublin CA 94568, US
YE, Yinghua, Mountain View CA 94040, US
SAHASRABUDHE, Meghana, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 36/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 40/10** (11) **2 200 371 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09179970.0 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 18.12.2008 NL 1036326
- (54) • *Verfahren zur Auswahl eines Relaisknotens in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for selecting a relay node in a wireless communication system.*
• *Procédé de sélection d'un noeud de relais dans un système de communication sans fil*
- (73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) De Graaf, Maurits, 1077 WR, AMSTERDAM, NL
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 48/18 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 158 782 B1**
H04W 68/00 H04W 8/18
- (25) En (26) En
(21) 07748507.6 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) SE 2007/050346 23.05.2007
(87) WO 2008/143563 2008/48 27.11.2008
- (54) • *VERRINGERUNG DES BATTERIESTROMVERBRAUCHS EINES BENUTZERGERÄTS*
• *REDUCING BATTERY POWER CONSUMPTION OF A USER EQUIPMENT*
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE DE BATTERIE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 52/14 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 311 291 B1**
H04W 52/28
- (25) En (26) En
(21) 08794137.3 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) SE 2008/050912 08.08.2008
(87) WO 2010/016787 2010/06 11.02.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER ERWEITERTEN TRANSPORTFORMATKOMBINATION AUF DER BASIS DES BESTIMMTEN STROMVERBRAUCHS*
• *METHOD FOR SELECTING AN ENHANCED TRANSPORT FORMAT COMBINATION BASED ON DETERMINED POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT AMÉLIORÉE SUR LA BASE D'UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DÉTERMINÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
WANG, Min, S-976 46 Luleå, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/42 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 56/00** (11) **1 606 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758396.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2005
(86) US 2004/009306 26.03.2004
(87) WO 2004/088880 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 401816
(54) • *AUF ZEITINFORMATION VON MEHRFACHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN BASIERENDE VIRTUELLE ECHTZEITUHR*
• *VIRTUAL REAL-TIME CLOCK BASED ON TIME INFORMATION FROM MULTIPLE COMMUNICATION SYSTEMS*
• *HORLOGE VIRTUELLE EN TEMPS REEL FONDEE SUR DES INFORMATIONS TEMPORELLES DE PLUSIEURS SYSTEMES DE COMMUNICATION*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) FARMER, Dominic, Los Gatos, CA 95033, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 12005861.5 / 2 536 229

(51) **H04W 56/00** (11) **2 543 218 B1**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 11708367.5 (22) 02.03.2011

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

(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026800 02.03.2011
(87) WO 2011/109466 2011/36 09.09.2011

(30) 01.03.2011 US 201113037598
02.03.2010 US 309730 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTUNG UND FREQUENZSYNCHRONISATION DURCH EINEN FEMTO-ZUGANGSPUNKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TIMING AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION BY A FEMTO ACCESS POINT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TEMPORISATION ET SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCES PAR UN POINT D'ACCÈS FEMTO*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego California 92121-1714, US

AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego California 92121-1714, US

CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 568 755 B1**
H04B 7/155

(25) Zh (26) En
(21) 11816081.1 (22) 04.08.2011

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

(43) 13.03.2013

(86) CN 2011/078017 04.08.2011

(87) WO 2012/019523 2012/07 16.02.2012

(30) 11.08.2010 CN 201010251155

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RELAIS-TIMING-EINSTELLUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RELAY TIMING ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT UN AJUSTEMENT DU RYTHME DE TRANSMISSION D'UN DISPOSITIF RELAIS*

(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) ZHANG, Wenjian, Beijing 100191, CN

WANG, Libo, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

XIAO, Guojun, Beijing 100191, CN

(74) Hall, Graeme Keith, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 68/02** (11) **2 015 598 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 07741976.0 (22) 19.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009

(86) JP 2007/058540 19.04.2007

(87) WO 2007/129541 2007/46 15.11.2007

(30) 01.05.2006 JP 2006127995

(54) • *SENDEEINRICHTUNG, EMPFANGSEINRICHTUNG UND PAGING-INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN*

• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND PAGING INFORMATION RECEPTION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE RADIOMESSAGERIE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) HIGUCHI, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

SAWAHASHI, Mamoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 14170258.9

H04W 68/02 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 039 196 B1**
H04W 84/18 **H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 07733502.4 (22) 10.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) GB 2007/002563 10.07.2007

(87) WO 2008/007070 2008/03 17.01.2008

(30) 11.07.2006 EP 06253628

(54) • *KANALAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN AD-HOC-NETZ*
• *CHANNEL SELECTION IN AD HOC WIRELESS NETWORK*
• *SÉLECTION DE CANAUX DANS UN RÉSEAU SANS FIL AD HOC*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) TATESON, Richard, Edward, Suffolk IP13 8BB, GB

SAFFRE, Fabrice, Tristan, Pierre, Suffolk IP5 2BA, GB

TATESON, Jane, Elizabeth, Suffolk IP13 8BB, GB

(74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **1 884 131 B1**

(25) En (26) En
(21) 06750333.4 (22) 14.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008

(86) US 2006/014267 14.04.2006

(87) WO 2006/127176 2006/48 30.11.2006

(30) 23.05.2005 US 135001

(54) • *TRENNUNG VON STEUERUNG UND DATEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SEPARATING CONTROL AND DATA IN WIRELESS NETWORKS*

• *SEPARATION DE COMMANDES ET DE DONNEES DANS DES RESEAUX SANS FIL*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US

KYASANUR, Pradeep, Redmond, WA 98052, US

PADHYE, Jitendra D., Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **1 889 495 B1**

(25) En (26) En
(21) 06760086.6 (22) 17.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008

(86) US 2006/019227 17.05.2006

(87) WO 2006/135533 2006/51 21.12.2006

(30) 08.06.2005 US 149041

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MITTELS POSITIONSINFORMATIONEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING USING POSITION INFORMATION*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMUNIQUER AU MOYEN D'INFORMATIONS DE POSITION*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US

TALUKDER, Shah, Los Gatos, CA 95030, US

ZANONE, Dean, M., Norco, CA 92860, US

KALLEY, Yogesh, Sunnyvale, CA 94086, US

NAGESH, Kittur, V., Saratoga, CA 95070-4303, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/04 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **1 869 831 B1**
H04W 24/00 H04W 84/12
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 06713427.0 (22) 03.02.2006
(84) DE GB
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/302284 03.02.2006
(87) WO 2006/083021 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 649760 P
(54) • *OPTIMALE KANALZUWEISUNG FÜR DRAHTLOSE LANS MIT MEHREREN KLASSEN UND MEHREREN KANÄLEN UND DERGLEICHEN*
• *OPTIMAL CHANNEL ASSIGNMENT FOR MULTI-CLASS, MULTI-CHANNEL WIRELESS LANS AND THE LIKE*
• *ATTRIBUTION DE VOIE OPTIMALE POUR RESEAUX LOCAUX SANS FIL A PLURALITE DE CLASSES ET DE VOIES ET ANALOGUES*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (72) MATSUO, Ryoko, Kawasaki, Kanagawa 212-8582, JP
KODAMA, Toshikazu, Morristown, NJ 07960, US
MEDEPALLI, Kamesh, Sunnyvale, CA 94087, US
GOPALAKRISHNAN, Praveen, Somerville, NJ 088876, US
FAMOLARI, David, Stewartsville, NJ 08886, US
VAKIL, Faramak, Long Grove, IL 60047, US
OBAYASHI, Shunichi, Kanagawa, 231-0838, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **1 994 698 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 07575941.5 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/063340 05.03.2007
(87) WO 2007/103893 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 778747 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEREN VERWENDUNG EINES SPEKTRUMS IN EINEM MASCHENNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SPECTRUM USE EFFICIENCY IN A MESH NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCROISSEMENT DU RENDEMENT SPECTRAL DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALTON, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US
NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92065, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 08165174.7 / 2 003 829
08165175.4 / 2 003 830
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 629 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166800.6 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 30.04.2008 US 112220
- (54) • *UL/DL-Terminplanung für volle Bandbreitennutzung*
• *UL/DL scheduling for full bandwidth utilization*
• *Programmation UL/DL pour une utilisation de bande passante complète*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Axelsson, Håkan, 582 46 Linköping, SE
Schliwa-Bertling, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
Ahl, Johnny, 590 62 Lingham, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 09739076.9 / 2 272 296
-
- H04W 74/08** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 76/00** → (51) **G01S 5/02**
-
- H04W 76/00** → (51) **H04W 4/22**
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 040 424 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04W 92/02 **H04L 12/54**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 08168678.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 05.06.2002 EP 02291389
(54) • *Verwaltung einer Kommunikationsvorrichtung über eine GPRS und eine GSM Verbindung*
• *Managing a communication device via a GPRS and a GSM connection*
• *Gestion d'un dispositif de communication via une connexion GPRS et GSM*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
- (84) MC
(72) Tang, Vicau, 94370, Sucy en Brie, FR
Korkmaz, Nagy, 13009, MARSEILLE, FR
- (74) Scheer, Luc, GEMALTO SA Département Propriété Industrielle Avenue du Jujubier ZI Athelia IV BP 90, 13705 La Ciotat Cedex, FR
(62) 03727904.9 / 1 510 048
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 320 700 B1**
H04W 36/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09808260.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/064452 18.08.2009
(87) WO 2010/021324 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 JP 2008210197
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
TANAKA, Itsuma, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Keisuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
TANABE, Akimichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
-
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04W 76/04** (11) **2 156 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766315.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) KR 2008/003353 13.06.2008
(87) WO 2008/156266 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 945089 P
(54) • *BEHANDLUNG BEDINGTER ABLÄUFE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONDITIONAL PROCEDURE HANDLING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DE PROCÉDURE CONDITIONNELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) FISCHER, Patrick, Bourg La Reine, FR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04W 84/00** (11) **2 139 243 B1**
H04B 7/26 **H04W 84/16**
H04W 88/08 **H04L 25/14**
H04W 28/06 H04W 92/12
- (25) Ja (26) En
(21) 07738847.8 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2007/055402 16.03.2007
(87) WO 2008/114351 2008/39 25.09.2008
(54) • *BASISSTATION, DRAHTLOSE STEUERANORDNUNG UND DRAHTLOSE ANORDNUNG*
• *BASE STATION, WIRELESS CONTROL DEVICE, AND WIRELESS DEVICE*
• *STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL ET DISPOSITIF SANS FIL*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) WATANABE, Teruyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- H04W 84/04** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04W 84/16** → (51) **H04W 84/00**
-
- (51) **H04W 84/18** (11) **1 994 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717745.9 (22) 11.01.2007
(84) CH DE LI
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/000690 11.01.2007
(87) WO 2007/082018 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 US 758167 P
(54) • *SELEKTIVE AKTIVIERUNG VON FELDGERÄTEN IN DRAHTLOSEN SCHWACHSTROM-MASCHENNETZEN*
• *SELECTIVE ACTIVATION OF FIELD DEVICES IN LOW POWER WIRELESS MESH NETWORKS*
• *METHODE D'ACTIVATION SELECTIVE DE DISPOSITIFS DE TERRAIN DANS DES*

RESEAUX MAILLES SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Law Department Research Park Plaza, Building III, Austin, Texas 78759-2369, US

(72) DOBROWSKI, Patrick, M., Austin, Texas 78759-2369, US

LOVEGREN, Eric, R., Austin, Texas 78759-2369, US

ORTH, Kelly, M., Austin, Texas 78759-2369, US

STOTZ, Kyle, L., Austin, Texas 78759-2369, US

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

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 314 127 B1**
H04W 36/32 H04W 36/30
H04W 36/04

(25) En (26) En
(21) 09763163.4 (22) 15.05.2009

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

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/044217 15.05.2009
(87) WO 2009/151872 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61554 P
02.07.2008 US 77536 P
30.04.2009 US 433425

(54) • *MOBILGERÄTE MIT FEMTOZELLENFUNKTIONALITÄT*
• *MOBILE DEVICES WITH FEMTO CELL FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIFS MOBILES DOTÉS D'UNE FONCTIONNALITÉ DE TYPE FEMTOCELLULE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GROB, Matthew, S., San Diego CA 92121, US

YAVUZ, Mehmet, San Diego CA 92121, US

NANDA, Sanjiv, San Diego CA 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 88/06** (11) **1 757 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746510.6 (22) 06.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.02.2007
(86) US 2005/016103 06.05.2005
(87) WO 2005/119988 2005/50 15.12.2005
(30) 27.05.2004 US 856404

(54) • *OFFENER UND ERWEITERBARER RAHMEN FÜR UBIQUITÄRE FUNKVERWALTUNG UND DIENSTE IN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *OPEN AND EXTENSIBLE FRAMEWORK FOR UBIQUITOUS RADIO MANAGEMENT AND SERVICES IN HETEROGENEOUS WIRELESS NETWORKS*
• *ARCHITECTURE OUVERTE ET EXTENSIBLE DE GESTION RADIO ET DE SERVICES UBIQUISTES DANS DES RESEAUX HETEROGENES SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) GUPTA, Vivek, Portland, OR 97229, US

BELL, Carol, Beaverton, OR 97007, US

FENGER, Russell, Beaverton, OR 97007, US

HEGDE, Shriharsha, Beaverton, OR 97006, US

KULKARNI, Amol, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 88/08** (11) **1 964 423 B1**
H04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 06795513.8 (22) 18.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008
(86) IB 2006/002575 18.09.2006
(87) WO 2007/069008 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 US 301047

(54) • *ZUFÜHRUNGSKABELREDUKTION*
• *FEEDER CABLE REDUCTION*
• *REDUCTION DES CABLES D'ALIMENTATION*

(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SYCHALEUN, Somsack, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA

CARLETON, Gregory, Ottawa, Ontario K1L 5X7, CA

BEAUDIN, Steve, Nepean, Ontario K2J 4W2, CA

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 84/00**

H04W 88/18 → (51) **H04L 1/00**

H04W 92/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 92/08 → (51) **G06F 21/84**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/50**

H05B 3/00 → (51) **F21V 17/06**

(51) **H05B 3/50** (11) **2 109 346 B1**
H05B 1/02 **B60H 1/22**

(25) De (26) De
(21) 08290349.3 (22) 09.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 14.10.2009

(54) • *Elektrische Vorrichtung zum Heizen, insbesondere einer Fahrgastzelle eines Kraftfahrzeuges*
• *Electrical device for heating, in particular an interior of a motor vehicle*
• *Dispositif électrique destiné à chauffer, en particulier une cellule passager d'un véhicule automobile*

(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Gautsch, Laurent, 67600 Mussig, FR

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/42** (11) **2 497 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773067.3 (22) 29.10.2010

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

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066446 29.10.2010
(87) WO 2011/054748 2011/19 12.05.2011

(30) 04.11.2009 DE 102009046410

(54) • *VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN HEIZEN VON WERKSTÜCKEN MIT KÜHLUNG*
• *DEVICE FOR INDUCTIVELY HEATING WORKPIECES HAVING A COOLING*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE PIÈCES AVEC REFROIDISSEMENT*

(73) Bauer, Helmut K., Bergstraße 10, 74679 Weißbach, DE

Bauer, Martin U., Kernerstraße 11, 74676 Niedernhall, DE

(72) Bauer, Helmut K., 74679 Weißbach, DE

Bauer, Martin U., 74676 Niedernhall, DE

(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patent-anwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/68** (11) **2 583 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741675.0 (22) 17.06.2011

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

(43) 24.04.2013
(86) GB 2011/000920 17.06.2011
(87) WO 2011/161401 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 GB 201010358

(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EIN MAGNETRON*
• *MAGNETRON POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN MAGNÉTRON*

(73) Ceravision Limited, The mansion Bletchley Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK3 6EB, GB

(72) LIDSTROM, Kjell, SE-930 15 Burea, SE

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **2 433 472 B1**
(25) De (26) De
(21) 10720393.7 (22) 11.05.2010

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

(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056478 11.05.2010
(87) WO 2010/133481 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009021845
23.09.2009 DE 102009048871

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FARBORTS*
• *METHOD FOR SETTING A CHROMATICITY COORDINATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN POINT DE COULEUR*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) BERTRAM, Ralph, 93152 Nittendorf, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 502 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702834.0 (22) 10.02.2011

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

(43) 26.09.2012
(86) EP 2011/051933 10.02.2011
(87) WO 2011/101282 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 IT T020100112

(54) • *VERFAHREN ZUR STROMZUFUHR AN LICHTQUELLEN, ENTSPRECHENDE STROMZUFUHR EINHEIT UND LICHTQUELLE*
• *METHOD FOR SUPPLYING POWER TO LIGHT SOURCES, CORRESPONDING POWER SUPPLY UNIT AND LIGHT SOURCE*

- *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE DE SOURCES DE LUMIÈRE, UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE CORRESPONDANTE ET SOURCE DE LUMIÈRE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (72) BRANCHETTI, Filippo, 31100 Treviso, IT
DE ANNA, Paolo, 31039 Treviso, IT
FROST, Tobias, 93133 Burglengenfeld, DE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/00**

H05B 33/20 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 654 379 B1**
H05B 41/392 **G01R 25/04**
G05B 24/02 **H03L 7/00**
H05B 33/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11848765.1 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/076388 16.11.2011
(87) WO 2012/081350 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278289
- *SEHR STABILER HELLEIGKEITSREGLER*
 - *HIGH STABILITY DIMMER*
 - *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ TRÈS STABLE*
- (73) Elm Inc., 2398, Kaseda Miyabara, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
- (72) MIYAHARA, Takakazu, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
KIRIHARA, Hiroshi, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
HASHIGUCHI, Mitsuhiro, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 700 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720009.5 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) IB 2012/051821 13.04.2012
(87) WO 2012/143835 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201161477632 P
07.09.2011 US 201161531644 P
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TAGESLICHTINTEGRIERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*
 - *SYSTEM AND METHODS FOR DAYLIGHT-INTEGRATED ILLUMINATION CONTROL*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ÉCLAIREMENT INTÉGRÉ À LA LUMIÈRE DU JOUR*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YANG, Hongming, 5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
PENNING DE VRIES, Hendricus Theodorus Gerardus M, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H02J 3/12**

H05B 41/392 → (51) **H05B 37/02**

H05G 1/36 → (51) **H01J 35/04**

- (51) **H05H 1/24** (11) **1 372 897 B1**
H01J 37/32 **C23C 14/32**
- (25) En (26) En
(21) 02719127.9 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) US 2002/006666 27.03.2002
(87) WO 2002/079815 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 818680
- *BIPOLARE PLASMAQUELLE, PLASMA-BAHNQUELLE UND EFFUSIONSZELLE DIE EINE BIPOLARE PLASMAQUELLE VERWENDEN UND PLASMAERZEUGUNGVERFAHREN MIT EINER DIESER QUELLEN*
 - *BIPOLAR PLASMA SOURCE, PLASMA SHEET SOURCE, AND EFFUSION CELL UTILIZING A BIPOLAR PLASMA SOURCE AND METHOD OF GENERATING A PLASMA WITH ONE OF SAID SOURCES*
 - *SOURCE DE PLASMA BIPOLAIRE, SOURCE DE NAPPE DE PLASMA ET CELLULE D'EFFUSION FAISANT APPEL A UNE SOURCE DE PLASMA BIPOLAIRE ET METHODE DE GENERATION DE PLASMA AVEC UNE DE CES SOURCES*
- (73) CPFilms, Inc., P.O.Box 5068, Martinsville, VA 24115, US
- (72) MASCHWITZ, Peter, Sebastopol, CA 95472-4556, US
LI, Jaime, Martinsville, VA 24112, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 222 144 B1**
H05K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10004994.9 (22) 29.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 25.08.2010
(30) 30.06.2006 JP 2006181179
21.07.2006 JP 2006199286
- *Geräuschunterdrückungsstruktur und Leiterplatte*
 - *Noise suppressing structure and printed wiring board*
 - *Structure à suppression de bruit et circuit imprimé*
- (73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawaguchi, Toshiyuki, Tokio 1030023, JP
Tahara, Kazutoki, Tokio 1030023, JP
Saga, Tsutomu, Tokio 1030023, JP
Negishi, Mitsuaki, Tokio 1030023, JP
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- (62) 07767924.9 / 2 048 919

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/14**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 522 206 B1**
G06F 1/18 **H05K 1/11**
H05K 1/02 **G06F 1/16**
H04M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 10749586.3 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2010/047272 31.08.2010

- (87) WO 2011/084187 2011/28 14.07.2011
- (30) 06.01.2010 US 292739 P
26.01.2010 US 694166
- (54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MCCLURE, Stephen R., Cupertino, California 95014, US
BANKO, Joshua D., Cupertino, California 94301, US
TERNUS, John P., Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14166476.3

(51) **H05K 1/18** (11) **2 415 332 B1**
H05K 3/46 **H05K 3/42**
H05K 3/20 **H01L 21/683**
H01L 23/00 **H01L 23/538**
H01L 21/56 **H01L 21/48**
H01L 23/31

- (25) De (26) De
(21) 10803568.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/007736 17.12.2010
(87) WO 2011/079918 2011/27 07.07.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009060480
- *LEITERSTRUKTURELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITERSTRUKTURELEMENTS*
 - *CONDUCTOR STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTOR STRUCTURAL ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT À STRUCTURE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT*
- (73) Schweizer Electronic AG, Einsteinstrasse 10, 78713 Schramberg, DE
- (72) GOTTWALD, Thomas, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
- (74) NEUMANN, Alexander, 78628 Rottweil, DE
- (74) Hössle, Markus, Hössle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H05K 3/18 → (51) **C25D 3/38**

H05K 3/20 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/24 → (51) **C25D 3/38**

H05K 3/30 → (51) **H01M 2/34**

H05K 3/32 → (51) **H01L 41/22**

H05K 3/32 → (51) **H01M 2/34**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/40 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/42 → (51) **C25D 3/38**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/18**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 525 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166608.5 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486600 P
03.06.2011 US 201161493040 P
23.02.2012 US 201213403510
(54) • *Trägeranordnung*
• *Rack assembly*
• *Ensemble de portoir*
(73) Middle Atlantic Products Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US
(72) Schluter, Robert, Kinnelon, NJ 07405, US
Corbo, Nico, Stroudsburg, PA 18360, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/16**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 659 553 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772657.5 (22) 26.08.2004
(84) CZ DE ES FR GB
(43) 24.05.2006
(86) JP 2004/012701 26.08.2004
(87) WO 2005/022493 2005/10 10.03.2005
(30) 29.08.2003 JP 2003306623
(54) • *PLASMAANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PLASMA DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR PLASMA*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUI, Yasuhito, 1-3-7, Shiromi, Chuo-ku 540-6319, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 9/00 → (51) **D04H 1/42**

H05K 9/00 → (51) **H05K 1/02**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23C 11/00 → (51) **A23C 11/08**

- (51) **A23C 11/08** (11) **1 791 438 B2**
A23C 11/10 **A23C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 05774596.0 (22) 22.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(45) 30.03.2011 B1
(86) NL 2005/000607 22.08.2005
(87) WO 2006/022540 2006/09 02.03.2006
(30) 23.08.2004 EP 04077414
(54) • *PULVERFÖRMIGE, KALTWASSERLÖSLICHE/DISPERGIERBARE, SCHAUMBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *POWDERED, COLD-WATER SOLUBLE/DISPERSIBLE, FOAMABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION EXPANSIBLE, DISPERSIBLE/SOLUBLE DANS L'EAU FROIDE ET PULVERULENTE*
(73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

- (72) RIEGMAN, Riegman, Edwin, Aart, NL-8375 HE Oldemarkt, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23C 11/10 → (51) **A23C 11/08**

- (51) **A23J 3/00** (11) **2 020 868 B2**
A23L 1/317 **A23L 1/212**
(25) En (26) En
(21) 07783880.3 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(45) 08.12.2010 B1
(86) US 2007/069153 17.05.2007
(87) WO 2007/137122 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 437164
(54) • *PROTEINZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR RESTRUKTURIERTES FLEISCH UND LEBENSMITTEL-PRODUKTE*
• *A PROTEIN COMPOSITION AND ITS USE IN RESTRUCTURED MEAT AND FOOD PRODUCTS*
• *COMPOSITION À BASE DE PROTÉINES ET SON UTILISATION DANS DES ALIMENTS ET DES PRODUITS ALIMENTAIRES RESTRUCTURÉS*
(73) Solae, LLC, 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
(72) MCMINDES, Matthew K., Chesterfield, Missouri 63017, US
GODINEZ, Eduardo, Chesterfield, MO 63017, US
MUELLER, Izumi, Glen Carbon, Illinois 63024, US
ORCUTT, Mac, St. Louis, Missouri 63116, US
ALTEMUELLER, Patricia A., Webster Groves, Missouri 63119, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

A23L 1/212 → (51) **A23J 3/00**

A23L 1/317 → (51) **A23J 3/00**

A24F 15/12 → (51) **B65D 5/66**

A61K 31/44 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **A61K 38/22** (11) **1 246 638 B2**
A61P 3/06 **A61K 38/22**
A61K 31/20 **A61K 38/22**
A61K 31/22 **A61K 38/22**
A61K 31/365 **A61K 38/22**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 01900978.6 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(45) 15.09.2004 B1
(86) US 2001/000719 09.01.2001
(87) WO 2001/051078 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 US 175365 P
(54) • *VERWENDUNG VON EXENDINEN UND DEREN AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERTRIGLYCERIDÄMIE*
• *USE OF EXENDINS AND AGONISTS THEREOF FOR THE TREATMENT OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA*
• *UTILISATION D'EXENDINES ET D'AGONISTES DE CES DERNIERES POUR TRAITER L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE*

- (73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
(72) KOLTERMAN, Orville, Gene, Poway, CA 92064, US
YOUNG, Andrew, A., San Diego, CA 92121, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 296 730 B2**
A61M 5/48 **A61M 5/20**
(25) En (26) En
(21) 01908589.3 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(45) 16.03.2011 B1
(86) US 2001/000346 04.01.2001
(87) WO 2001/051109 2001/29 19.07.2001
(30) 07.01.2000 US 174876 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite100, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) WILLIS, John, P., Buskirk, NY 12028-3305, US
MINIOR, Thaddeus, G., Berlin, MA 01503, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/48 → (51) **A61M 5/30**

A61P 3/06 → (51) **A61K 38/22**

A61P 29/00 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **B04B 5/04** (11) **1 329 263 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290034.2 (22) 07.01.2003
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 23.07.2003
(45) 05.10.2005 B1
(30) 09.01.2002 FR 0200219
(54) • *Rotor mit Behälteraufnahmen für zu zentrifugierende Produkte und entsprechende Zentrifuge*
• *Rotor with cavities for receiving a product for centrifuging and corresponding centrifuge*
• *Rotor avec des logements de réception de produits à centrifuger et centrifugeuse correspondante*
(73) Jouan, Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Fondin, Jean Louis, 44600 Saint Nazaire, FR
Beaucour, Jérôme, 44000 Nantes, FR
Papin, Serge, 44119 Treillières, FR
(74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

B21B 17/02 → (51) **B21B 37/78**

- (51) **B21B 37/78** (11) **1 611 969 B2**
B21B 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 04719652.2 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 04.01.2006
(45) 01.07.2009 B1
(86) JP 2004/003238 11.03.2004
(87) WO 2004/080623 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 JP 2003070356

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROHRHERSTELLUNG, VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER WANDDICKE UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PIPE, WALL THICKNESS VARIATION-OBTAINING DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DES TUYAUX, DISPOSITIF POUR OBTENIR DES VARIATIONS D'ÉPAISSEUR DE PAROI, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMANE, Akihito, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 07023758.1 / 1 889 670

(51) **B24B 13/00** (11) **2 011 603 B2**
B24B 13/06

- (25) De (26) De
(21) 08010854.1 (22) 14.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009
(45) 26.05.2010 B1
(30) 06.07.2007 DE 102007031703

- (54) • *Maschine zur Bearbeitung von optischen Werkstücken, insbesondere von Kunststoff-Brillengläsern*
• *Machine for machining optical work pieces, in particular plastic spectacle lenses*
• *Machine destinée au traitement de pièces optiques, en particulier de verres solaires en plastique*

- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
- (72) Schäfer, Holger, 35789 Weilmünster, DE
Wallendorf, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
- (74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B24B 13/06 → (51) **B24B 13/00**

(51) **B29C 33/60** (11) **1 892 073 B2**
C08K 5/098

- (25) De (26) De
(21) 07112830.0 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(45) 01.10.2008 B1
(30) 25.08.2006 DE 102006040009

- (54) • *Wässrige Trennmittel und ihre Verwendung bei der Herstellung von Polyurethan-Formkörpern*
• *Aqueous release agent and its application in manufacturing polyurethane moulded bodies*
• *Agent aqueux de séparation et son utilisation pour la fabrication d'objets moulés en polyuréthane*

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Henning, Torsten, Dr., 19057 Schwerin, DE

(51) **B60D 1/54** (11) **1 790 504 B2**

- (25) De (26) De
(21) 06016788.9 (22) 11.08.2006
(84) DE FR IT NL
(43) 30.05.2007
(45) 15.10.2008 B1

- (30) 25.11.2005 DE 102005056217
- (54) • *Antriebseinheit für eine Anhängerkupplung*
• *Drive unit for a trailer coupling*
• *Unité d'entraînement pour un attelage de remorque*
- (73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
- (72) Hachadorian, Gary, 63934 Röllbach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65D 5/66** (11) **2 125 539 B2**
B65D 85/10 **A24F 15/12**

- (25) En (26) En
(21) 08700149.1 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(45) 29.12.2010 B1
(86) GB 2008/000050 08.01.2008
(87) WO 2008/087378 2008/30 24.07.2008
(30) 15.01.2007 GB 0700744

- (54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *A PACK FOR SMOKING ARTICLES*
• *CONDITIONNEMENT POUR ARTICLES À FUMER*

- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) HOLFORD, Steven, Southampton SO15 4JA, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65G 47/08 → (51) **B65G 47/84**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 021 267 B2**
B65G 47/08

- (25) En (26) En
(21) 07728643.3 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
(45) 06.01.2010 B1
(86) EP 2007/054189 27.04.2007
(87) WO 2007/137923 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 IT RE20060064

- (54) • *MASCHINE ZUR GRUPPIERUNG VON PACKUNGEN*
• *A MACHINE FOR GROUPING PACKS*
• *MACHINE SERVANT À REGROUPER DES EMBALLAGES*

- (73) A.C.M.I. S.p.A., Via G. di Vittorio, 60, 43060 Fornovo Di Taro (Parma), IT
- (72) OPPICI, Giorgio, I-43040 Rubbiano - Solignano (Parma), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

C03C 27/10 → (51) **D04H 1/42**

(51) **C07C 45/66** (11) **1 433 772 B2**
C07C 45/67 **C07C 49/647**
C07C 49/597 **C07C 49/603**
C07C 67/343 **C07C 69/716**
C07D 315/00

- (25) En (26) En
(21) 03029207.2 (22) 18.12.2003
(84) CH ES GB LI
(43) 30.06.2004
(45) 17.08.2011 B1
(30) 26.12.2002 JP 2002378006

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-(Alkyl)cycloalkenon*

- *Method for producing 2-(alkyl)cycloalkenone*
• *Procédé pour la préparation de 2-(alkyl)cycloalcénone*
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Nishimura, Hirotsugu, Wakayama-shi Wakayama, JP
- Mine, Koji, Wakayama-shi Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/67 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/597 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/603 → (51) **C07C 45/66**

C07C 49/647 → (51) **C07C 45/66**

C07C 67/343 → (51) **C07C 45/66**

C07C 69/716 → (51) **C07C 45/66**

C07D 213/26 → (51) **C07D 413/12**

C07D 213/50 → (51) **C07D 413/12**

C07D 213/70 → (51) **C07D 413/12**

C07D 213/74 → (51) **C07D 413/12**

C07D 213/84 → (51) **C07D 413/12**

C07D 213/89 → (51) **C07D 413/12**

C07D 241/12 → (51) **C07D 413/12**

C07D 315/00 → (51) **C07C 45/66**

(51) **C07D 413/12** (11) **1 798 223 B2**
C07D 213/50 **C07D 213/89**
C07D 213/74 **C07D 213/70**
C07D 213/26 **C07D 241/12**
C07D 213/84 **A61K 31/44**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 07004318.7 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(45) 20.07.2011 B1
(30) 18.11.2002 US 427670 P

- (54) • *Arylsulfonamide*
• *Aryl sulfonamides*
• *Arylsulfonamides*
- (73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
- (72) Ungashe, Solomon, Fremont, California 94536, US
Wei, Zheng, Union City, California 94587, US
Wright, J. J., Redwood City, California 94063, US
Pennell, M. K. Andrew, San Francisco, California 94131, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 10009944.9 / 2 256 116
(62) 03796416.0 / 1 562 940

(51) **C08F 10/14** (11) **1 633 793 B2**
C08F 210/14

- (25) En (26) En
(21) 04755251.8 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.03.2006
- (45) 22.04.2009 B1
- (86) US 2004/018972 16.06.2004
- (87) WO 2004/113403 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 US 479316 P
25.05.2004 US 852866
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE POLY-ALPHA-OLEFINE*
• *FUNCTIONALIZED POLYALPHAOLEFINS*
• *POLYALPHAOLEFINS FONCTIONNALISEES*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
- (72) NADOLSKY, Richard, J., Houston, TX 77031, US
- TRUONG, David, D., Stafford, TX 77477, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 210/14 → (51) **C08F 10/14**

C08K 5/098 → (51) **B29C 33/60**

C08K 7/14 → (51) **D04H 1/42**

C09J 177/00 → (51) **D04H 1/42**

C09J 177/06 → (51) **D04H 1/42**

- (51) **C12P 13/04** (11) **0 776 976 B2**
C12P 13/06 C12P 13/06
C12R 1/465
- (25) En (26) En
- (21) 96119350.5 (22) 03.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 04.06.1997
- (45) 11.07.2001 B1
- (30) 08.12.1995 US 570000
- (54) • *Verfahren zur industriellen Herstellung von Phosphatidylserine*
• *A process for the industrial preparation of phosphatidylserine*
• *Procédé de préparation industrielle de phosphatidylsérine*
- (73) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
- (72) De Ferra, Lorenzo, 03010 Patrica (FR), IT
Massardo, Pietro, 03010 Patrica (FR), IT
Piccolo, Oreste, 03010 Patrica (FR), IT
Servi, Stefano, 20141 Milano, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (60) 98111111.5 / O 922 707

C12P 13/06 → (51) **C12P 13/04**

- (51) **D04H 1/42** (11) **1 618 238 B2**
D04H 1/58 **C09J 177/06**
C08K 7/14 **E04B 1/74**
C03C 27/10 **C09J 177/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742522.8 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006
- (45) 29.09.2010 B1
- (86) FR 2004/000941 16.04.2004
- (87) WO 2004/094714 2004/45 04.11.2004
- (30) 16.04.2003 FR 0304750
- (54) • *MINERALFASERPLATTEN SCHLICHTE-ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYSAURE UND EINER POLYAMIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE DEREN PRODUKTE*
• *MINERAL FIBRE SIZING COMPOSITION CONTAINING A CARBOXYLIC POLYACID AND A POLYAMINE, PREPARATION*

- METHOD THEREOF AND RESULTING PRODUCTS*
- *COMPOSITION D ENCOLLAGE DE FIBRES MINERALES RENFERMANT UN POLYACIDE CARBOXYLIQUE ET UNE POLYAMINE, PROCEDE DE PREPARATION, ET PRODUITS RESULTANTS*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, FR
DOLATKHANI, Marc, F-33610 Cestas, FR
PAGNOUX, Anne, F-33114 Le Barp, FR
BOYER, François, F-33650 Martillac, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 1/58 → (51) **D04H 1/42**

E04B 1/74 → (51) **D04H 1/42**

E04B 2/82 → (51) **E06B 3/02**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 196 590 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 08171214.3 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
- (45) 02.11.2011 B1
- (54) • *Abgehängte Deckenstruktur mit Bauelementanschluss und Verfahren zur Montage des Bauelements an der abgehängten Deckenstruktur*
• *Suspended ceiling structure connected to a construction element and method of mounting a construction element to a suspended ceiling structure*
• *Structure de plafond suspendu connecté à un élément de construction et procédé d'assemblage d'un élément de construction sur une structure de plafond suspendu*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (72) Andersen Thorsted, Michael, 2605 Brøndby, DK
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E04C 3/292** (11) **1 985 774 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 07008456.1 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (45) 17.08.2011 B1
- (54) • *Metallsteg in und für Holzfachwerk*
• *Metal webs in and for timber trusses*
• *Poutre de treillis métallique dans et pour poutres en bois*
- (73) Wolf Systems Limited, Shilton Industrial Estate, Shilton Coventry CV7 9QL, GB
- (72) Leaney, David Andrew, Shilton Coventry CV7 9QL, GB
- (74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E06B 3/02** (11) **1 693 545 B2**

- E06B 3/88** **E04B 2/82**
E06B 5/16
- (25) De (26) De
- (21) 05025935.7 (22) 29.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (45) 30.07.2008 B1

- (30) 25.01.2005 DE 202005001118 U
- (54) • *Glasschiebewand*
• *Glazed sliding partition*
• *Paroi coulissante en verre*
- (73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
- (72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

E06B 3/88 → (51) **E06B 3/02**

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 623 131 B2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04742865.1 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
- (45) 04.11.2009 B1
- (86) FR 2004/050188 12.05.2004
- (87) WO 2004/102022 2004/48 25.11.2004
- (30) 14.05.2003 FR 0305783
09.12.2003 FR 0351012
- (54) • *ADAPTIVE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG ZWISCHEN MOTOR UND GETRIEBE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROLLED ADAPTIVE DEVICE FOR COUPLING AN ENGINE AND A GEARBOX IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ADAPTATIF PILOTE D'ACCOUPLLEMENT ENTRE UN MOTEUR ET UNE BOITE DE VITESSES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
- (72) MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
HOFFMANN, Christian, F-75014 Paris, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **G07D 11/00** (11) **2 238 578 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 07848675.0 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (45) 13.07.2011 B1
- (86) GB 2007/004952 21.12.2007
- (87) WO 2009/081085 2009/27 02.07.2009
- (54) • *TRESORMANAGEMENTVERFAHREN UND SYSTEM*
• *VAULT MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CHAMBRE FORTE*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke Hants RG22 4BS, GB
- (72) BRINDLEY, Edward, John, Surrey GU16 9UX, GB
PLUMRIDGE, Timothy, Edward, Hampshire GU34 5JF, GB
PIERCEY, Katherine, Emma, BH23 4QQ, GB
GRAY, Roger, Norman, PO7 6AX, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 10/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 703 669 B2**

- H04B 10/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 05700385.7 (22) 04.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
(45) 23.09.2009 B1
(86) CN 2005/000010 04.01.2005
(87) WO 2005/067206 2005/29 21.07.2005
(30) 04.01.2004 CN 200410002353
- (54) • *VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN
VON DIENSTEN AUF NETZWERKELE-
MENTEN AUF DER BASIS MEHRERER
NETZWERKELEMENTADRESSEN*
• *A METHOD FOR IMPLEMENTING
SERVICES ON NETWORK ELEMENTS
BASED ON MULTIPLE NETWORK
ELEMENT ADDRESSES*
• *PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE
SERVICES SUR DES ELEMENTS DE
RESEAU SUR LA BASE DE PLUSIEURS
ADRESSES D'ELEMENTS DE RESEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong Province
518129, CN
- (72) Li, Wang, Shenzhen, Guang Dong 518129,
CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) 0 896 333	(51) G11B 27/031	(11) 1 201 607	(51) C01F 17/00	(11) 1 525 625	(51) H01L 33/00
(11) 0 922 625	(51) B62D 5/083	(87) WO 2000/073211		(87) WO 2004/017430	
(11) 1 054 233	(51) G01C 15/00	(11) 1 222 696	(51) H01L 33/02	(11) 1 527 595	(51) H04M 1/253
(11) 1 067 644	(51) H01S 5/125	(87) WO 2001/024280		(87) WO 2004/017615	
(87) WO 2000/045482		(11) 1 225 746	(51) H04L 29/06	(11) 1 534 567	(51) B60T 7/10
(11) 1 076 950	(51) H04L 1/00	(11) 1 233 716	(51) A61B 18/14	(87) WO 2004/022393	
(87) WO 1999/060742		(87) WO 2001/037723		(11) 1 543 021	(51) C07H 21/04
(11) 1 131 599	(51) G01B 11/10	(11) 1 235 582	(51) A61K 33/20	(87) WO 2004/029277	
(87) WO 2000/062013		(87) WO 2001/039783		(11) 1 546 312	(51) C12N 9/00
(11) 1 161 851	(51) H04L 12/851	(11) 1 273 629	(51) C08L 77/00	(87) WO 2004/033471	
(87) WO 2000/056114		(87) WO 2001/079354		(11) 1 554 872	(51) H04N 5/357
(11) 1 166 153	(51) G01V 1/50	(11) 1 309 778	(51) F04C 29/00	(87) WO 2004/032489	
(87) WO 2000/058757		(87) WO 2002/012692		(11) 1 560 792	(51) C01B 31/02
(11) 1 195 158	(51) A61K 9/12	(11) 1 325 280	(51) F28F 7/00	(87) WO 2005/000739	
		(87) WO 2002/023114		(11) 1 567 388	(51) B60N 2/50
		(11) 1 335 499	(51) H04B 1/16	(87) WO 2004/045900	
		(11) 1 339 243	(51) H04Q 3/00	(11) 1 605 139	(51) F01D 21/04
		(11) 1 344 765	(51) C07C 69/82	(11) 1 606 647	(51) G01S 5/02
		(87) WO 2002/042253		(87) WO 2004/086772	
		(11) 1 345 254	(51) H01L 21/67	(11) 1 606 893	(51) H04W 56/00
		(11) 1 362 837	(51) C07C 2/10	(87) WO 2004/088880	
		(87) WO 2002/068365		(11) 1 610 807	(51) A61K 8/64
		(11) 1 366 355	(51) G01N 27/404	(87) WO 2004/080426	
		(87) WO 2002/073177		(11) 1 612 741	(51) G08B 21/02
		(11) 1 372 897	(51) H05H 1/24	(11) 1 612 866	(51) H01L 29/778
		(87) WO 2002/079815		(11) 1 612 918	(51) H02K 15/04
		(11) 1 376 303	(51) G06F 21/10	(87) WO 2004/091074	
		(11) 1 391 728	(51) G01N 33/487	(11) 1 616 200	(51) G01S 5/02
		(11) 1 435 960	(51) A61K 31/505	(87) WO 2004/092762	
		(87) WO 2003/032996		(11) 1 620 817	(51) H04L 29/08
		(11) 1 444 994	(51) C12N 5/071	(87) WO 2004/100428	
		(87) WO 2003/039611		(11) 1 623 008	(51) A01H 9/00
		(11) 1 452 666	(51) E04F 15/04	(87) WO 2004/087879	
		(11) 1 457 840	(51) G03G 15/00	(11) 1 625 698	(51) H04L 12/26
		(11) 1 463 461	(51) A61F 2/91	(87) WO 2004/100450	
		(87) WO 2003/059207		(11) 1 629 537	(51) H01L 33/58
		(11) 1 466 109	(51) F16H 1/22	(87) WO 2004/109813	
		(87) WO 2003/060347		(11) 1 631 315	(51) A61K 39/395
		(11) 1 468 053	(51) C09D 5/08	(87) WO 2005/030793	
		(87) WO 2003/062328		(11) 1 641 730	(51) C07B 61/00
		(11) 1 477 847	(51) G03F 7/004	(87) WO 2005/016851	
		(87) WO 2003/071356		(11) 1 643 797	(51) H04Q 11/04
		(11) 1 478 335	(51) A61K 8/31	(11) 1 645 649	(51) C22C 38/02
		(87) WO 2003/072078		(87) WO 2004/111285	
		(11) 1 485 613	(51) F04B 41/06	(11) 1 647 934	(51) G06T 1/00
		(87) WO 2003/072942		(11) 1 650 441	(51) F04D 29/66
		(11) 1 505 930	(51) A61F 2/02	(11) 1 653 661	(51) H04L 29/06
		(87) WO 2003/090818		(87) WO 2005/013558	
		(11) 1 509 357	(51) B23K 9/095	(11) 1 657 255	(51) C07K 14/715
		(87) WO 2003/101658		(11) 1 659 191	(51) C22C 38/00
		(11) 1 510 803	(51) G01L 19/00	(87) WO 2005/019487	
		(11) 1 519 115	(51) F02C 3/22	(11) 1 659 553	(51) H05K 9/00
				(87) WO 2005/022493	

(11) 1 661 525 (87) WO 2005/027270	(51) A61B 17/80	(11) 1 743 026 (87) WO 2005/105989	(51) C12N 9/22	(11) 1 796 314 (87) WO 2006/024230	(51) H04L 12/28
(11) 1 664 599 (87) WO 2005/027270	(51) F16K 1/02	(11) 1 743 246 (87) WO 2005/106679	(51) G06F 21/84	(11) 1 796 914 (87) WO 2006/037554	(51) B42D 25/00
(11) 1 664 966 (87) WO 2005/043267	(51) H02M 3/07	(11) 1 745 521 (87) WO 2005/112146	(51) H01L 51/00	(11) 1 807 425 (87) WO 2006/049890	(51) C07D 471/04
(11) 1 665 165 (87) WO 2005/114582	(51) G06T 11/40	(11) 1 745 663 (87) WO 2005/112496	(51) H04M 3/42	(11) 1 808 684 (87) WO 2006/049205	(51) G10L 19/24
(11) 1 667 370 (87) WO 2005/038964	(51) H04L 12/28	(11) 1 751 108 (87) WO 2005/108368	(51) C07D 213/06	(11) 1 808 998 (87) WO 2006/054760	(51) H04L 29/06
(11) 1 669 606 (87) WO 2005/038964	(51) F04C 18/16	(11) 1 752 156 (87) WO 2005/105126	(51) A23L 1/30	(11) 1 810 967 (87) WO 2006/054760	(51) C07D 295/088
(11) 1 673 835 (87) WO 2005/038964	(51) H01M 8/08	(11) 1 753 749 (87) WO 2005/111028	(51) C07D 409/04	(11) 1 813 747 (87) WO 2006/054760	(51) E05B 85/02
(11) 1 677 664 (87) WO 2005/034726	(51) A61F 2/28	(11) 1 753 859 (87) WO 2005/118780	(51) C07D 409/04	(11) 1 817 500 (87) WO 2006/060275	(51) F04D 19/04
(11) 1 684 146 (87) WO 2005/053547	(51) G05D 16/20	(11) 1 753 859 (87) WO 2005/118780	(51) C12N 5/10	(11) 1 817 806 (87) WO 2006/056465	(51) C07D 417/04
(11) 1 686 903 (87) WO 2005/053547	(51) A61B 17/12	(11) 1 755 713 (87) WO 2005/115516	(51) A61M 5/32	(11) 1 818 436 (87) WO 2006/059616	(51) D04B 7/32
(11) 1 688 979 (87) WO 2005/053547	(51) H01H 31/30	(11) 1 756 292 (87) WO 2005/100583	(51) C12P 19/02	(11) 1 819 422 (87) WO 2006/059506	(51) B01D 53/86
(11) 1 691 142 (87) WO 2005/067270	(51) F24F 12/00	(11) 1 757 040 (87) WO 2005/119988	(51) H04W 88/06	(11) 1 825 441 (87) WO 2006/053997	(51) G07C 5/08
(11) 1 692 849 (87) WO 2005/067270	(51) H04M 1/253	(11) 1 760 486 (87) WO 2005/119988	(51) G01S 3/00	(11) 1 826 423 (87) WO 2006/053997	(51) F16C 1/18
(11) 1 692 862 (87) WO 2005/062602	(51) H04N 5/225	(11) 1 760 510 (87) WO 2005/119988	(51) G02B 7/08	(11) 1 829 675 (87) WO 2006/053997	(51) B32B 17/10
(11) 1 697 431 (87) WO 2005/061562	(51) C08F 8/42	(11) 1 760 520 (87) WO 2005/119988	(51) H04B 10/50	(11) 1 830 761 (87) WO 2006/071149	(51) A61F 13/64
(11) 1 698 001 (87) WO 2005/060015	(51) H02N 2/00	(11) 1 764 246 (87) WO 2006/004664	(51) B60J 5/10	(11) 1 834 945 (87) WO 2006/073054	(51) H01L 51/00
(11) 1 699 736 (87) WO 2005/073127	(51) C01B 31/02	(11) 1 765 195 (87) WO 2006/004664	(51) A61B 17/32	(11) 1 834 966 (87) WO 2006/070634	(51) H01L 51/00
(11) 1 700 067 (87) WO 2005/065355	(51) H02K 23/66	(11) 1 765 463 (87) WO 2006/007487	(51) A61Q 19/04	(11) 1 834 966 (87) WO 2006/070634	(51) C08F 8/30
(11) 1 701 780 (87) WO 2005/068059	(51) B01F 3/04	(11) 1 765 844 (87) WO 2005/123755	(51) C07H 19/213	(11) 1 836 905 (87) WO 2006/056141	(51) A23L 1/20
(11) 1 702 770 (87) WO 2005/068059	(51) B60C 23/04	(11) 1 765 859 (87) WO 2006/003488	(51) C07K 14/47	(11) 1 837 562 (87) WO 2006/067910	(51) F16J 15/32
(11) 1 703 796 (87) WO 2005/065458	(51) A21C 3/08	(11) 1 768 591 (87) WO 2006/000888	(51) A61B 18/14	(11) 1 838 992 (87) WO 2007/073047	(51) F21L 4/08
(11) 1 706 568 (87) WO 2005/059285	(51) E05F 15/10	(11) 1 775 864 (87) WO 2006/000888	(51) H04B 10/80	(11) 1 841 405 (87) WO 2006/075311	(51) A61K 8/97
(11) 1 710 579 (87) WO 2005/059285	(51) G01N 33/50	(11) 1 775 915 (87) WO 2006/000888	(51) H04L 29/14	(11) 1 842 506 (87) WO 2006/075311	(51) A61C 8/00
(11) 1 711 589 (87) WO 2005/075621	(51) C11D 3/37	(11) 1 781 946 (87) WO 2006/020473	(51) F04B 17/03	(11) 1 845 862 (87) WO 2006/083988	(51) A61B 17/00
(11) 1 712 886 (87) WO 2005/073683	(51) G01J 1/44	(11) 1 782 820 (87) WO 2006/001542	(51) A61K 38/00	(11) 1 845 878 (87) WO 2006/079184	(51) A61B 17/72
(11) 1 713 933 (87) WO 2005/073402	(51) C12Q 1/68	(11) 1 784 248 (87) WO 2005/123230	(51) B01D 61/26	(11) 1 849 163 (87) WO 2006/086766	(51) G21C 19/00
(11) 1 725 410 (87) WO 2005/100042	(51) B42F 21/00	(11) 1 788 706 (87) WO 2005/123230	(51) H03K 19/177	(11) 1 849 751 (87) WO 2006/078012	(51) C02F 11/04
(11) 1 729 399 (87) WO 2005/100042	(51) H02K 5/15	(11) 1 790 319 (87) WO 2006/003488	(51) A61F 2/46	(11) 1 850 380 (87) WO 2006/078012	(51) H01L 23/373
(11) 1 731 882 (87) WO 2005/093382	(51) F01N 3/20	(11) 1 790 703 (87) WO 2006/003488	(51) C09D 201/00	(11) 1 851 066 (87) WO 2006/084686	(51) B42D 25/328
(11) 1 735 434 (87) WO 2005/095593	(51) C12N 9/02	(11) 1 791 736 (87) WO 2006/029815	(51) B60T 1/00	(11) 1 851 472 (87) WO 2006/091170	(51) F16K 31/58

(11) 1 851 627 (87) WO 2006/089914	(51) G06F 9/50	(11) 1 891 292 (87) WO 2007/073027	(51) E05D 15/56	(11) 1 951 182 (87) WO 2007/057386	(51) A61J 3/07
(11) 1 852 673 (87) WO 2006/090735	(51) G06T 7/00	(11) 1 891 527 (87) WO 2006/127493	(51) G06F 11/07	(11) 1 951 866 (87) WO 2007/061742	(51) C12N 9/10
(11) 1 853 087 (87) WO 2006/087813	(51) H04M 9/08	(11) 1 892 874 (87) WO 2007/008477	(51) H04L 1/00	(11) 1 952 665 (87) WO 2007/049091	(51) H04R 3/00
(11) 1 855 610 (87) WO 2006/089728	(51) A61C 8/00	(11) 1 899 977 (87) WO 2007/008477	(51) G11C 16/10	(11) 1 952 725 (87) WO 2007/064668	(51) B63B 29/04
(11) 1 856 449 (87) WO 2006/091617	(51) F23N 5/08	(11) 1 900 482 (87) WO 2007/006630	(51) B25B 27/30	(11) 1 953 869 (87) WO 2007/064668	(51) H01R 9/26
(11) 1 857 216 (87) WO 2006/095417	(51) B23K 35/02	(11) 1 902 334 (87) WO 2007/006630	(51) G02B 5/30	(11) 1 954 338 (87) WO 2007/064668	(51) A61M 16/00
(11) 1 860 840 (87) WO 2006/095417	(51) B23K 35/02	(11) 1 907 603 (87) WO 2007/006131	(51) C23C 22/56	(11) 1 958 151 (87) WO 2007/054931	(51) G06T 7/00
(11) 1 864 723 (87) WO 2006/100859	(51) H04W 12/04	(11) 1 912 503 (87) WO 2007/017416	(51) A01N 43/56	(11) 1 959 067 (87) WO 2007/069683	(51) E04B 2/96
(11) 1 868 383 (87) WO 2006/107661	(51) B21B 3/00	(11) 1 914 953 (87) WO 2007/017416	(51) H04L 29/06	(11) 1 961 863 (87) WO 2007/069683	(51) D21H 21/52
(11) 1 868 991 (87) WO 2006/107661	(51) H04N 7/01	(11) 1 917 348 (87) WO 2006/138720	(51) C12N 5/00	(11) 1 963 155 (87) WO 2007/076982	(51) B60T 11/16
(11) 1 869 291 (87) WO 2006/108764	(51) C07D 207/09	(11) 1 919 431 (87) WO 2007/024669	(51) A61H 39/04	(11) 1 963 779 (87) WO 2007/077307	(51) G01L 1/14
(11) 1 869 831 (87) WO 2006/083021	(51) F01D 5/18	(11) 1 919 493 (87) WO 2007/017259	(51) A61K 38/05	(11) 1 964 305 (87) WO 2007/069146	(51) H04L 9/32
(11) 1 870 672 (87) WO 2006/083021	(51) H04W 72/08	(11) 1 925 157 (87) WO 2007/017808	(51) A61K 38/05	(11) 1 964 423 (87) WO 2007/069008	(51) H04W 88/08
(11) 1 873 467 (87) WO 2006/114295	(51) G01C 21/36	(11) 1 926 988 (87) WO 2007/034131	(51) H04N 7/01	(11) 1 965 018 (87) WO 2007/069008	(51) H04W 88/08
(11) 1 875 590 (87) WO 2006/114295	(51) F25B 49/02	(11) 1 928 701 (87) WO 2007/034113	(51) G01N 27/333	(11) 1 965 176 (87) WO 2007/063933	(51) E06B 9/62
(11) 1 876 989 (87) WO 2006/119247	(51) H02M 1/08	(11) 1 930 289 (87) WO 2007/044236	(51) B60R 13/08	(11) 1 965 263 (87) WO 2007/063933	(51) G01D 5/06
(11) 1 877 736 (87) WO 2006/118963	(51) A61B 19/02	(11) 1 932 193 (87) WO 2007/044236	(51) B66F 9/18	(11) 1 968 199 (87) WO 2007/073287	(51) G03G 9/10
(11) 1 879 508 (87) WO 2006/124671	(51) B60K 37/02	(11) 1 937 652 (87) WO 2007/041634	(51) H01L 51/50	(11) 1 968 375 (87) WO 2007/073287	(51) H03M 13/27
(11) 1 880 858 (87) WO 2006/127955	(51) A61B 17/08	(11) 1 938 636 (87) WO 2007/038955	(51) C07D 239/28	(11) 1 968 446 (87) WO 2007/078449	(51) A01J 7/02
(11) 1 884 047 (87) WO 2006/127955	(51) B41J 2/175	(11) 1 939 483 (87) WO 2007/045915	(51) C07D 239/28	(11) 1 968 446 (87) WO 2007/078449	(51) A61B 5/107
(11) 1 884 131 (87) WO 2006/127176	(51) B64C 1/00	(11) 1 941 234 (87) WO 2007/045915	(51) G01N 27/333	(11) 1 969 147 (87) WO 2007/081740	(51) E06B 9/62
(11) 1 884 546 (87) WO 2006/117500	(51) H04W 72/04	(11) 1 943 485 (87) WO 2007/035376	(51) H01F 7/16	(11) 1 971 042 (87) WO 2007/077736	(51) G01D 5/06
(11) 1 885 626 (87) WO 2006/117500	(51) B64C 1/00	(11) 1 941 634 (87) WO 2007/051155	(51) H01L 51/50	(11) 1 971 366 (87) WO 2007/076524	(51) H03M 13/27
(11) 1 885 789 (87) WO 2006/125897	(51) B05D 7/00	(11) 1 943 485 (87) WO 2007/035376	(51) H04J 13/00	(11) 1 977 718 (87) WO 2007/081740	(51) A01J 7/02
(11) 1 885 973 (87) WO 2006/129008	(51) B65D 85/73	(11) 1 945 175 (87) WO 2007/056607	(51) H01F 7/16	(11) 1 971 042 (87) WO 2007/077736	(51) H03M 13/27
(11) 1 887 717 (87) WO 2006/130797	(51) C08K 5/548	(11) 1 946 460 (87) WO 2007/052922	(51) H04W 16/02	(11) 1 971 366 (87) WO 2007/076524	(51) A01J 7/02
(11) 1 888 651 (87) WO 2006/124000	(51) E04G 23/02	(11) 1 947 802 (87) WO 2007/050793	(51) H04W 16/02	(11) 1 977 746 (87) WO 2007/081740	(51) H03M 13/27
(11) 1 889 495 (87) WO 2006/135533	(51) H04J 3/14	(11) 1 948 675 (87) WO 2007/050793	(51) H04J 13/00	(11) 1 978 804 (87) WO 2007/087231	(51) A01N 29/02
(11) 1 891 266 (87) WO 2006/134127	(51) A61B 5/00	(11) 1 949 172 (87) WO 2008/039004	(51) H04J 13/00	(11) 1 979 937 (87) WO 2007/111771	(51) H01L 29/423
	(51) C08B 37/08	(11) 1 949 650 (87) WO 2007/055613	(51) H04L 12/24	(11) 1 984 670 (87) WO 2007/095119	(51) G01N 21/64
	(51) H04W 72/04	(11) 1 950 949 (87) WO 2007/055613	(51) C07K 16/22	(11) 1 984 827 (87) WO 2007/090432	(51) G06F 13/16
	(51) D21C 9/00		(51) G02B 27/22	(11) 1 985 005 (87) WO 2007/042953	(51) H02M 7/538
			(51) H04L 29/08	(11) 1 985 226 (87) WO 2007/042953	(51) A61B 1/018
			(51) H04N 1/053	(11) 1 985 273 (87) WO 2007/042953	(51) A61G 7/00

(11) 1 986 633 (87) WO 2007/091106	(51) A61K 31/343	(11) 2 024 261 (87) WO 2007/132341	(51) B65G 47/84	(11) 2 066 817 (87) WO 2008/040095	(51) C12N 15/113
(11) 1 987 602 (87) WO 2007/091795	(51) H04B 17/00	(11) 2 024 781 (87) WO 2007/125450	(51) G02C 11/08	(11) 2 067 056 (87) WO 2008/039653	(51) G01V 1/22
(11) 1 987 840	(51) A61K 39/145	(11) 2 025 742	(51) C11D 3/20	(11) 2 067 887	(51) D04B 25/14
(11) 1 989 318 (87) WO 2007/081841	(51) C12P 19/34	(11) 2 026 487 (87) WO 2008/111471	(51) H04J 11/00	(11) 2 069 374 (87) WO 2008/002824	(51) C07H 7/04
(11) 1 989 875 (87) WO 2007/100498	(51) H04N 5/357	(11) 2 029 289 (87) WO 2007/147852	(51) B05D 1/28	(11) 2 076 627 (87) WO 2008/051072	(51) E01C 13/08
(11) 1 993 135	(51) H01L 23/373	(11) 2 030 394 (87) WO 2007/142492	(51) H04J 13/10	(11) 2 077 999 (87) WO 2008/053131	(51) C07D 239/42
(11) 1 993 558 (87) WO 2007/098281	(51) A61K 31/56	(11) 2 030 587	(51) A61C 1/00	(11) 2 079 417 (87) WO 2008/060475	(51) A61M 1/00
(11) 1 993 913 (87) WO 2007/100598	(51) B65B 11/02	(11) 2 030 608	(51) A61K 8/81	(11) 2 079 758 (87) WO 2008/043832	(51) C07K 14/47
(11) 1 993 951 (87) WO 2007/092410	(51) C01B 7/09	(11) 2 031 759 (87) WO 2007/132656	(51) H03M 13/11	(11) 2 079 874 (87) WO 2008/055762	(51) D21D 5/26
(11) 1 994 455 (87) WO 2007/105077	(51) G05D 1/02	(11) 2 031 820	(51) H04L 29/08	(11) 2 080 299 (87) WO 2008/054174	(51) H04B 17/00
(11) 1 994 511 (87) WO 2007/082018	(51) H04W 84/18	(11) 2 032 708 (87) WO 2007/144773	(51) C12N 15/85	(11) 2 080 902	(51) F03D 7/02
(11) 1 994 698 (87) WO 2007/103893	(51) H04W 72/12	(11) 2 034 689 (87) WO 2008/003256	(51) H04L 29/06	(11) 2 081 799 (87) WO 2008/047043	(51) B60R 21/34
(11) 1 995 308 (87) WO 2007/099867	(51) H04W 72/12	(11) 2 035 496 (87) WO 2008/003601	(51) C08K 5/00	(11) 2 082 825 (87) WO 2008/054574	(51) B23K 35/26
(11) 1 995 460 (87) WO 2007/119380	(51) C12N 1/21	(11) 2 039 196 (87) WO 2008/007070	(51) H04W 72/02	(11) 2 084 034 (87) WO 2008/057392	(51) B60R 3/02
(11) 1 996 651 (87) WO 2007/109361	(51) F04B 27/14	(11) 2 039 960	(51) B23Q 11/08	(11) 2 084 733 (87) WO 2008/057392	(51) H01L 21/265
(11) 1 997 934 (87) WO 2007/100017	(51) C08K 5/521	(11) 2 040 424	(51) H04W 76/02	(11) 2 085 401 (87) WO 2008/088679	(51) C07D 513/04
(11) 1 997 934 (87) WO 2007/100017	(51) C23C 22/34	(11) 2 042 690	(51) F16C 19/18	(11) 2 086 064 (87) WO 2008/060510	(51) H01R 13/631
(11) 1 998 086	(51) H01M 2/10	(11) 2 044 646 (87) WO 2008/001017	(51) H01M 2/10	(11) 2 088 648 (87) WO 2008/060510	(51) H01R 31/06
(11) 1 998 086	(51) F16J 15/08	(11) 2 048 415	(51) F16H 61/14	(11) 2 089 427 (87) WO 2008/060510	(51) H01R 31/06
(11) 1 999 668 (87) WO 2007/106571	(51) C12N 15/10	(11) 2 051 528 (87) WO 2008/018618	(51) H04N 5/91	(11) 2 092 120 (87) WO 2008/068342	(51) C07K 14/72
(11) 2 000 044 (87) WO 2007/097090	(51) F16J 15/08	(11) 2 053 531	(51) H04N 5/91	(11) 2 092 997 (87) WO 2008/068342	(51) E01B 35/12
(11) 2 000 264	(51) A45D 34/04	(11) 2 055 824	(51) G06F 21/00	(11) 2 093 081 (87) WO 2008/088679	(51) B22C 7/02
(11) 2 001 119	(51) B25D 17/24	(11) 2 055 860	(51) D06F 58/20	(11) 2 099 335 (87) WO 2008/088679	(51) B60C 11/13
(11) 2 001 119	(51) H02P 7/29	(11) 2 055 983	(51) E04D 13/00	(11) 2 099 406 (87) WO 2008/085763	(51) A47F 5/08
(11) 2 007 605 (87) WO 2007/117463	(51) H02P 7/29	(11) 2 058 177	(51) F16F 7/12	(11) 2 099 406 (87) WO 2008/085763	(51) A61J 7/00
(11) 2 011 254 (87) WO 2007/123360	(51) B60R 13/02	(11) 2 061 488 (87) WO 2008/030988	(51) B60R 7/04	(11) 2 100 708 (87) WO 2008/084564	(51) A61J 7/00
(11) 2 011 254 (87) WO 2007/123360	(51) H04B 7/26	(11) 2 061 488 (87) WO 2008/030988	(51) C07K 7/06	(11) 2 100 930 (87) WO 2008/084564	(51) A61J 7/00
(11) 2 012 430 (87) WO 2007/119766	(51) H04B 7/26	(11) 2 061 744 (87) WO 2008/028429	(51) C07C 51/02	(11) 2 101 748 (87) WO 2008/065666	(51) B29C 33/02
(11) 2 012 430 (87) WO 2007/119766	(51) H03H 21/00	(11) 2 061 744 (87) WO 2008/028429	(51) C07C 51/02	(11) 2 101 930 (87) WO 2008/065666	(51) B29C 33/02
(11) 2 013 466 (87) WO 2007/130768	(51) F02K 1/04	(11) 2 063 905 (87) WO 2008/036682	(51) A61K 38/17	(11) 2 102 542 (87) WO 2008/090411	(51) C09D 11/00
(11) 2 013 466 (87) WO 2007/130768	(51) F02K 1/04	(11) 2 064 462 (87) WO 2008/031877	(51) A61K 38/17	(11) 2 101 748 (87) WO 2008/065666	(51) A61K 31/343
(11) 2 015 598 (87) WO 2007/129541	(51) H04W 68/02	(11) 2 064 462 (87) WO 2008/031877	(51) F16G 11/00	(11) 2 102 542 (87) WO 2008/090411	(51) A61K 31/343
(11) 2 015 598 (87) WO 2007/129541	(51) H04W 68/02	(11) 2 064 677 (87) WO 2008/036941	(51) F16G 11/00	(11) 2 105 304 (87) WO 2008/090411	(51) F16L 58/10
(11) 2 017 234	(51) C03B 7/10	(11) 2 064 677 (87) WO 2008/036941	(51) G06T 7/40	(11) 2 105 304 (87) WO 2008/090411	(51) F16L 58/10
(11) 2 019 803 (87) WO 2007/134602	(51) B65G 47/64	(11) 2 065 086	(51) B01J 19/00	(11) 2 105 304 (87) WO 2008/090411	(51) B41J 2/165
(11) 2 019 803 (87) WO 2007/134602	(51) B65G 47/64	(11) 2 065 175	(51) B30B 11/08	(11) 2 105 540 (87) WO 2008/090411	(51) E03D 3/00
(11) 2 022 349 (87) WO 2007/131449	(51) A24F 47/00	(11) 2 066 062	(51) H04L 1/18	(11) 2 109 346 (87) WO 2008/090411	(51) H05B 3/50

(11) 2 111 342 (87) WO 2008/095884	(51) B41M 3/14	(11) 2 137 307 (87) WO 2008/110513	(51) C12N 9/82	(11) 2 173 337 (87) WO 2009/021082	(51) A61K 31/282
(11) 2 112 169 (87) WO 2008/099929	(51) C08B 1/00	(11) 2 138 044 (87) WO 2008/113873	(51) C12N 1/20	(11) 2 175 026 (11) 2 175 328	(51) C12N 15/82 (51) G04B 17/06
(11) 2 113 645 (87) WO 2008/102895	(51) F01N 3/08	(11) 2 138 895 (11) 2 139 243 (87) WO 2008/114351	(51) G03F 7/00 (51) H04W 84/00	(11) 2 176 276 (87) WO 2009/004322	(51) C07H 17/08
(11) 2 114 432 (87) WO 2008/070743	(51) A61K 38/17	(11) 2 139 940 (87) WO 2008/113759	(51) C08G 63/02	(11) 2 178 079 (11) 2 178 276	(51) G09G 3/36 (51) H04M 1/21
(11) 2 114 498 (87) WO 2008/106616	(51) A61M 11/00	(11) 2 142 206 (87) WO 2008/121719	(51) A61K 38/00	(11) 2 178 603 (87) WO 2009/029294	(51) A63B 29/02
(11) 2 114 502 (87) WO 2008/073214	(51) A61M 25/00	(11) 2 144 747 (87) WO 2008/130480	(51) G02F 1/137	(11) 2 180 312 (11) 2 180 964 (87) WO 2009/027789	(51) G01N 21/73 (51) B21C 37/20
(11) 2 114 871 (87) WO 2008/111627	(51) C07C 255/31	(11) 2 146 669 (87) WO 2008/140796	(51) A61F 2/07	(11) 2 181 258 (87) WO 2009/030346	(51) F01N 9/00
(11) 2 116 426 (87) WO 2008/105554	(51) B60R 21/0134	(11) 2 147 421 (87) WO 2008/129451	(51) G08B 21/04	(11) 2 185 416 (87) WO 2009/073052	(51) B64D 39/00
(11) 2 116 553 (11) 2 117 611 (87) WO 2008/092011	(51) C07K 14/47	(11) 2 148 721 (87) WO 2008/143988	(51) A61N 1/30	(11) 2 187 743 (87) WO 2009/023877	(51) A61K 9/00
(11) 2 117 782 (87) WO 2008/083489	(51) B25J 9/16	(11) 2 149 080 (87) WO 2008/133941	(51) G06F 3/042	(11) 2 188 034 (87) WO 2009/006328	(51) G01N 1/22
(11) 2 118 031 (87) WO 2008/096089	(51) C30B 1/08	(11) 2 150 050 (87) WO 2008/136077	(51) H04N 21/426	(11) 2 188 661 (87) WO 2009/121775	(51) G02B 21/36
(11) 2 118 141 (87) WO 2008/103845	(51) C07K 16/12	(11) 2 152 141 (87) WO 2008/135798	(51) A61B 5/00	(11) 2 192 367 (11) 2 192 723	(51) F28D 7/02 (51) H04L 12/44
(11) 2 118 364 (87) WO 2008/103525	(51) D21H 13/36	(11) 2 152 461 (87) WO 2008/138388	(51) B23K 20/12	(11) 2 193 136 (87) WO 2009/077671	(51) C07F 15/02
(11) 2 118 864 (87) WO 2008/098188	(51) G08B 23/00	(11) 2 152 738 (87) WO 2008/148545	(51) C07K 14/525	(11) 2 195 009 (87) WO 2009/042892	(51) A61K 38/13
(11) 2 120 878 (87) WO 2008/095263	(51) A61K 9/14	(11) 2 156 618 (87) WO 2008/156266	(51) H04W 76/04	(11) 2 195 973 (87) WO 2009/037466	(51) H04L 12/801
(11) 2 121 448 (87) WO 2008/087510	(51) B65B 11/18	(11) 2 157 990 (87) WO 2008/156381	(51) A61M 15/00	(11) 2 196 243 (87) WO 2009/028430	(51) A63B 21/065
(11) 2 124 493 (11) 2 125 048 (87) WO 2008/093094	(51) H04W 4/22	(11) 2 158 426 (87) WO 2008/113182	(51) H01M 8/04	(11) 2 196 533 (87) WO 2009/022399	(51) C12N 1/20
(11) 2 125 048 (87) WO 2008/093094	(51) A61L 24/00	(11) 2 158 769 (87) WO 2008/144306	(51) H04N 13/00	(11) 2 199 205 (11) 2 199 342	(51) B64D 41/00 (51) C08L 69/00
(11) 2 125 050 (87) WO 2008/093342	(51) A61L 27/22	(11) 2 158 782 (87) WO 2008/143563	(51) H04W 52/02	(11) 2 200 371 (11) 2 200 437 (87) WO 2009/029473	(51) H04W 40/10 (51) A01N 43/50
(11) 2 125 865 (87) WO 2008/110498	(51) C07K 1/14	(11) 2 161 589 (11) 2 162 863 (87) WO 2008/149363	(51) G01S 5/12 (51) G06K 9/64	(11) 2 201 180 (87) WO 2009/022762	(51) H04L 29/06
(11) 2 128 293 (11) 2 129 080	(51) C22C 38/04	(11) 2 164 675 (87) WO 2009/003950	(51) B23K 37/047	(11) 2 201 738 (87) WO 2009/043745	(51) G01N 33/49
(11) 2 129 080 (11) 2 131 036 (87) WO 2008/114592	(51) H04L 29/08	(11) 2 165 000 (87) WO 2008/149217	(51) C23C 2/20	(11) 2 202 516 (87) WO 2009/041626	(51) C07D 473/34
(11) 2 131 036 (87) WO 2008/114592	(51) H01T 13/32	(11) 2 165 037 (87) WO 2008/155292	(51) E06B 9/58	(11) 2 203 451 (87) WO 2009/043320	(51) G02B 7/04
(11) 2 133 581 (11) 2 134 302 (87) WO 2008/107172	(51) F16D 1/076	(11) 2 165 586 (11) 2 166 729	(51) A01B 69/00	(11) 2 203 773 (87) WO 2009/044936	(51) G02B 7/04
(11) 2 134 302 (87) WO 2008/107172	(51) A61F 2/90	(11) 2 171 169 (87) WO 2009/002268	(51) H04L 29/06	(11) 2 204 044 (87) WO 2009/045636	(51) H04N 19/107
(11) 2 134 587 (87) WO 2008/111901	(51) B62D 7/20	(11) 2 171 989 (87) WO 2009/005563	(51) E04C 5/08		
(11) 2 134 641 (87) WO 2008/112155	(51) A61M 5/24		(51) H04M 1/247		
(11) 2 135 861 (11) 2 135 861	(51) C07D 223/16				

(11) 2 205 564 (87) WO 2009/053269	(51) C07D 213/63	(11) 2 229 417 (87) WO 2009/091150	(51) C08G 63/91	(11) 2 258 069 (87) WO 2009/114401	(51) H04L 1/18
(11) 2 206 358 (87) WO 2009/042635	(51) H04R 25/00	(11) 2 230 426 (11) 2 230 976 (87) WO 2009/098370	(51) F16K 31/00 (51) A47J 39/00	(11) 2 259 767 (87) WO 2009/118253	(51) A61K 8/60
(11) 2 206 646 (11) 2 207 769 (87) WO 2009/064604	(51) B64D 37/32 (51) C07D 221/18	(11) 2 231 698 (87) WO 2009/077577	(51) A61K 39/00	(11) 2 261 060 (11) 2 261 259 (11) 2 263 968 (11) 2 264 899 (11) 2 264 900	(51) B60C 9/22 (51) G01N 33/94 (51) G02B 26/02 (51) H03K 19/094 (51) H03K 19/094
(11) 2 208 547 (87) WO 2009/051134	(51) B21B 3/00	(11) 2 233 601 (11) 2 233 647 (87) WO 2009/075251	(51) C23C 8/20 (51) E02F 9/24	(11) 2 265 377 (87) WO 2009/113121	(51) G02B 26/02 (51) H03K 19/094
(11) 2 209 513 (87) WO 2009/062550	(51) A61M 16/10	(11) 2 233 714 (87) WO 2009/088018	(51) E02F 9/18	(11) 2 265 384 (87) WO 2009/114296	(51) B03B 9/06
(11) 2 210 361 (87) WO 2009/059995	(51) H04L 1/18	(11) 2 234 653 (87) WO 2009/090403	(51) A61L 15/58	(11) 2 265 725 (87) WO 2009/131264	(51) B05B 5/03
(11) 2 210 409 (87) WO 2009/051601	(51) H04N 5/14	(11) 2 236 848 (87) WO 2009/093481	(51) F16D 48/02	(11) 2 267 636 (11) 2 269 743 (11) 2 269 792 (11) 2 269 920 (87) WO 2009/128284	(51) C12P 17/06 (51) G06K 19/077 (51) B05B 12/08 (51) B29C 31/04 (51) B65D 90/00
(11) 2 210 904 (87) WO 2009/065292	(51) C07K 19/00	(11) 2 237 313 (87) WO 2009/116347	(51) H01L 21/768	(11) 2 270 070 (87) WO 2009/131038	(51) G06K 19/077 (51) B05B 12/08 (51) B29C 31/04 (51) B65D 90/00
(11) 2 212 329 (87) WO 2009/051399	(51) C07D 487/04	(11) 2 237 899 (87) WO 2009/097004	(51) C09D 5/16	(11) 2 270 091 (87) WO 2009/128444	(51) B05B 12/08 (51) B29C 31/04 (51) B65D 90/00
(11) 2 214 375 (11) 2 214 472 (87) WO 2009/060453	(51) H04L 29/06 (51) A01H 5/00	(11) 2 239 313 (87) WO 2009/093685	(51) C10M 169/04	(11) 2 270 070 (87) WO 2009/131038	(51) C08G 77/06
(11) 2 214 740 (87) WO 2009/059055	(51) A61L 31/04	(11) 2 241 340 (87) WO 2009/087877	(51) A61L 28/00	(11) 2 270 091 (87) WO 2009/128444	(51) C08L 71/12
(11) 2 214 808 (87) WO 2009/058767	(51) B01D 53/56	(11) 2 241 498 (11) 2 244 475 (11) 2 244 956 (87) WO 2009/094330	(51) B62K 23/04 (51) H04N 5/63 (51) A61C 5/06	(11) 2 273 893 (87) WO 2009/124067	(51) A23G 4/10
(11) 2 215 168 (87) WO 2009/062518	(51) C09D 5/00	(11) 2 246 253 (11) 2 247 236 (87) WO 2009/101504	(51) B64C 25/22 (51) A61B 19/00	(11) 2 273 984 (87) WO 2009/133352	(51) A61K 31/568
(11) 2 216 588 (11) 2 216 679 (87) WO 2009/070918	(51) F21S 8/02 (51) G03B 21/20	(11) 2 247 615 (87) WO 2009/102421	(51) B64C 25/22 (51) A61B 19/00	(11) 2 274 061 (87) WO 2009/102483	(51) A63H 33/26
(11) 2 218 145 (87) WO 2009/064484	(51) H01R 13/506	(11) 2 251 313 (87) WO 2009/113535	(51) C07K 14/78	(11) 2 274 390 (87) WO 2009/133175	(51) C09J 7/00
(11) 2 219 577 (87) WO 2009/074922	(51) A61F 13/15	(11) 2 251 395 (11) 2 251 434 (11) 2 252 212 (87) WO 2009/110921	(51) C04B 35/468 (51) C09K 8/575 (51) C12Q 1/68 (51) A61B 5/15	(11) 2 275 634 (11) 2 276 136 (11) 2 276 481 (87) WO 2009/120189	(51) A61K 31/568 (51) E05F 15/00 (51) H02H 3/04 (51) A61K 31/353
(11) 2 221 363 (11) 2 221 443 (11) 2 221 655 (11) 2 222 144 (11) 2 223 906 (87) WO 2009/066580	(51) A01K 67/027 (51) E06B 9/262 (51) G02B 27/14 (51) H05K 1/02 (51) C07C 17/25	(11) 2 252 818 (87) WO 2009/109871	(51) C09K 8/575 (51) C12Q 1/68 (51) A61B 5/15 (51) F16K 24/04	(11) 2 276 577 (87) WO 2009/124828	(51) B04C 3/04 (51) C08G 63/181
(11) 2 224 657 (11) 2 224 868 (87) WO 2009/067659	(51) H04L 25/02 (51) A61B 17/80	(11) 2 253 640 (87) WO 2009/101810	(51) C07H 19/073	(11) 2 276 789 (87) WO 2009/135921	(51) C08G 63/181
(11) 2 224 890 (87) WO 2009/083908	(51) A61F 13/42	(11) 2 254 046 (11) 2 254 186 (11) 2 254 189 (11) 2 256 268 (11) 2 256 328 (11) 2 256 582 (11) 2 257 173 (87) WO 2009/108867	(51) G06F 9/46 (51) H01M 10/04 (51) H01M 10/42 (51) E04G 21/32 (51) F02M 31/13 (51) G06F 1/00 (51) A61K 33/00	(11) 2 276 902 (87) WO 2009/121449	(51) E05F 15/00 (51) G01D 5/26
(11) 2 224 975 (87) WO 2009/055639	(51) A61M 1/16	(11) 2 254 189 (11) 2 256 268 (11) 2 256 328 (11) 2 256 582 (11) 2 257 173 (87) WO 2009/108867	(51) G06F 9/46 (51) H01M 10/04 (51) H01M 10/42 (51) E04G 21/32 (51) F02M 31/13 (51) G06F 1/00 (51) A61K 33/00	(11) 2 277 012 (87) WO 2009/140503	(51) G01D 5/26
(11) 2 227 330 (87) WO 2009/080817	(51) B01L 7/00	(11) 2 256 268 (11) 2 256 328 (11) 2 256 582 (11) 2 257 173 (87) WO 2009/108867	(51) E04G 21/32 (51) F02M 31/13 (51) G06F 1/00 (51) A61K 33/00	(11) 2 280 921 (87) WO 2009/124946	(51) C07C 51/265
(11) 2 228 377 (11) 2 228 377 (51) C07F 15/00	(51) B01L 7/00 (51) C07F 15/00	(11) 2 256 268 (11) 2 256 328 (11) 2 256 582 (11) 2 257 173 (87) WO 2009/108867	(51) E04G 21/32 (51) F02M 31/13 (51) G06F 1/00 (51) A61K 33/00	(11) 2 281 889 (11) 2 285 337 (87) WO 2009/147252	(51) C12N 15/11 (51) A61J 3/00
		(11) 2 256 268 (11) 2 256 328 (11) 2 256 582 (11) 2 257 173 (87) WO 2009/108867	(51) E04G 21/32 (51) F02M 31/13 (51) G06F 1/00 (51) A61K 33/00	(11) 2 285 827 (87) WO 2009/136859	(51) C07K 14/37

(11) 2 287 045	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) 2 311 026	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 2 331 884	(51) <i>F24J 2/10</i>
(87) WO 2010/017978		(87) WO 2010/017978		(87) WO 2010/032095	
(11) 2 287 597	(51) <i>G01N 27/333</i>	(11) 2 311 291	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 332 250	(51) <i>H03D 9/06</i>
(87) WO 2010/016787		(87) WO 2010/016787		(87) WO 2010/028966	
(11) 2 287 665	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 311 421	(51) <i>A61G 5/14</i>	(11) 2 332 852	(51) <i>B65D 47/36</i>
(87) WO 2009/147602		(11) 2 311 684	(51) <i>B60L 5/19</i>	(87) WO 2010/024148	
(11) 2 289 221	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 311 925	(51) <i>C10M 103/02</i>	(11) 2 333 195	(51) <i>E04F 15/02</i>
(87) WO 2010/057748		(11) 2 312 800	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 333 202	(51) <i>E05B 3/06</i>
(11) 2 291 299	(51) <i>B60P 3/075</i>	(11) 2 313 334	(51) <i>B65D 1/34</i>	(11) 2 333 548	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2009/156407		(87) WO 2009/143341		(11) 2 334 061	(51) <i>H04N 5/445</i>
(11) 2 291 648	(51) <i>G01N 30/56</i>	(11) 2 314 127	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 2 334 298	(51) <i>A61K 31/43</i>
(87) WO 2009/145715		(87) WO 2009/151872		(87) WO 2010/032266	
(11) 2 292 124	(51) <i>A47D 7/00</i>	(11) 2 315 265	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 335 091	(51) <i>G01S 7/527</i>
(87) WO 2009/144338		(11) 2 315 812	(51) <i>C09D 11/00</i>	(87) WO 2010/028919	
(11) 2 293 116	(51) <i>G01V 1/20</i>	(87) WO 2010/021663		(11) 2 335 193	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 2 294 570	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 315 958	(51) <i>F16C 33/60</i>	(87) WO 2010/026063	
(87) WO 2009/145916		(87) WO 2010/027684		(11) 2 336 282	(51) <i>C11D 3/20</i>
(11) 2 296 986	(51) <i>B65D 1/24</i>	(11) 2 316 292	(51) <i>A43B 5/02</i>	(11) 2 336 301	(51) <i>C12N 5/0735</i>
(87) WO 2010/000556		(11) 2 316 437	(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 2 336 390	(51) <i>C23C 22/07</i>
(11) 2 297 178	(51) <i>C07K 5/117</i>	(11) 2 316 619	(51) <i>B25B 29/02</i>	(87) WO 2010/035819	
(87) WO 2009/151708		(11) 2 317 381	(51) <i>G03B 21/16</i>	(11) 2 336 507	(51) <i>F01D 25/30</i>
(11) 2 298 099	(51) <i>A43B 7/06</i>	(11) 2 317 965	(51) <i>A61G 7/057</i>	(11) 2 336 635	(51) <i>F22B 1/18</i>
(11) 2 299 028	(51) <i>E04G 1/30</i>	(87) WO 2010/020248		(11) 2 337 325	(51) <i>H04M 3/493</i>
(11) 2 299 551	(51) <i>H01T 13/32</i>	(11) 2 318 082	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 337 401	(51) <i>H04B 7/02</i>
(87) WO 2009/153927		(87) WO 2010/015044		(11) 2 337 592	(51) <i>A61M 1/30</i>
(11) 2 300 181	(51) <i>B22D 11/128</i>	(11) 2 318 870	(51) <i>G02B 6/44</i>	(87) WO 2010/037520	
(87) WO 2010/005354		(87) WO 2010/022798		(11) 2 337 866	(51) <i>G06F 19/24</i>
(11) 2 300 653	(51) <i>D05B 23/00</i>	(11) 2 319 429	(51) <i>A61B 19/00</i>	(87) WO 2010/045490	
(87) WO 2009/144049		(11) 2 319 491	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 338 844	(51) <i>C02F 3/00</i>
(11) 2 301 845	(51) <i>B64D 33/04</i>	(11) 2 319 959	(51) <i>C25B 1/24</i>	(11) 2 339 389	(51) <i>G02B 21/36</i>
(11) 2 301 953	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 2 320 700	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 340 740	(51) <i>A47B 13/08</i>
(11) 2 302 085	(51) <i>C22C 19/05</i>	(87) WO 2010/021324		(11) 2 341 107	(51) <i>C09B 57/00</i>
(11) 2 303 269	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) 2 321 254	(51) <i>C07C 69/54</i>	(87) WO 2010/002154	
(87) WO 2009/148916		(87) WO 2010/026204		(11) 2 342 188	(51) <i>C07D 405/14</i>
(11) 2 303 340	(51) <i>A61L 2/22</i>	(11) 2 321 503	(51) <i>F01M 1/12</i>	(87) WO 2010/037127	
(87) WO 2009/158565		(87) WO 2009/155997		(11) 2 342 290	(51) <i>C09D 5/03</i>
(11) 2 303 551	(51) <i>B29C 65/44</i>	(11) 2 322 034	(51) <i>A01K 13/00</i>	(87) WO 2010/052296	
(87) WO 2009/147056		(11) 2 323 788	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 343 051	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 303 828	(51) <i>C07C 205/11</i>	(87) WO 2010/019944		(11) 2 344 273	(51) <i>B01F 7/18</i>
(87) WO 2009/156359		(11) 2 325 245	(51) <i>C08K 9/04</i>	(87) WO 2010/054197	
(11) 2 304 313	(51) <i>F21V 21/096</i>	(11) 2 326 525	(51) <i>B60K 11/08</i>	(11) 2 344 475	(51) <i>C07D 401/12</i>
(87) WO 2009/146687		(87) WO 2010/034489		(87) WO 2010/037129	
(11) 2 305 217	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 327 572	(51) <i>B60G 3/14</i>	(11) 2 344 481	(51) <i>C07D 413/06</i>
(11) 2 305 220	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 328 210	(51) <i>H01M 2/34</i>	(87) WO 2010/039534	
(87) WO 2009/147934		(11) 2 329 113	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 345 611	(51) <i>B65H 54/71</i>
(11) 2 306 015	(51) <i>F16H 23/08</i>	(87) WO 2010/028102		(11) 2 346 120	(51) <i>H01R 13/648</i>
(87) WO 2009/147934		(11) 2 331 388	(51) <i>B62D 25/08</i>	(11) 2 346 246	(51) <i>H04N 7/167</i>
(11) 2 306 067	(51) <i>F21K 99/00</i>	(87) WO 2010/037981		(11) 2 346 927	(51) <i>C08H 8/00</i>
(11) 2 306 629	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 2 331 547	(51) <i>C07D 487/04</i>	(87) WO 2010/043424	
(87) WO 2010/012466		(87) WO 2010/020675			
(11) 2 306 995	(51) <i>A61K 31/00</i>				
(87) WO 2010/012466					
(11) 2 309 758	(51) <i>H04N 19/00</i>				

(11) 2 347 250 (87) WO 2010/043065	(51) G01N 27/22	(11) 2 367 708 (87) WO 2010/063620	(51) B60R 1/08	(11) 2 387 556 (87) WO 2010/081865	(51) C07C 213/10
(11) 2 348 523 (87) WO 2011/050649	(51) H01H 27/06	(11) 2 369 294	(51) G01B 11/02	(11) 2 389 753 (87) WO 2011/069668	(51) H04M 1/253
(11) 2 348 920 (87) WO 2010/060947	(51) A47B 47/00	(11) 2 369 995 (87) WO 2010/061003	(51) A61B 6/00	(11) 2 390 837 (87) WO 2010/084549	(51) G06T 5/20
(11) 2 349 280 (87) WO 2010/031051	(51) A61K 31/7004	(11) 2 370 988 (87) WO 2010/061325	(51) H01J 35/04	(11) 2 390 849	(51) G07F 7/00
(11) 2 349 553 (87) WO 2010/049013	(51) B01J 19/08	(11) 2 371 460	(51) B07B 1/22	(11) 2 391 326 (87) WO 2010/086586	(51) A61F 15/00
(11) 2 351 730 (87) WO 2010/043180	(51) C07C 217/84	(11) 2 371 724	(51) B65D 5/02	(11) 2 391 542 (87) WO 2010/086560	(51) B64D 15/04
(11) 2 352 103 (87) WO 2010/041516	(51) G06F 17/30	(11) 2 372 023	(51) E01C 23/18	(11) 2 392 625 (87) WO 2010/086953	(51) C09D 133/00
(11) 2 352 135 (87) WO 2010/046514	(51) G09F 7/20	(11) 2 372 160 (87) WO 2010/067682	(51) F04D 13/06	(11) 2 392 427	(51) A61K 9/00
(11) 2 352 805 (87) WO 2010/045523	(51) C10L 3/00	(11) 2 372 427	(51) G02B 7/02	(11) 2 373 304 (87) WO 2010/069595	(51) G01R 19/14
(11) 2 353 494	(51) A61B 1/24	(11) 2 373 304 (87) WO 2010/069595	(51) A61K 31/13	(11) 2 373 640 (87) WO 2010/078897	(51) A23J 3/16
(11) 2 353 613	(51) G01N 33/94	(11) 2 373 640 (87) WO 2010/078897	(51) C07D 401/14	(11) 2 373 659 (87) WO 2010/065798	(51) B01D 24/42
(11) 2 353 845	(51) B29C 65/00	(11) 2 373 659 (87) WO 2010/065798	(51) C07D 491/107	(11) 2 375 198	(51) B65H 39/02
(11) 2 354 051	(51) B65G 41/00	(11) 2 375 198	(51) F25D 21/00	(11) 2 375 306	(51) G03F 7/027
(11) 2 354 523	(51) F02M 35/12	(11) 2 375 306	(51) G06F 3/01	(11) 2 375 703	(51) H04M 1/02
(11) 2 354 774	(51) G01K 1/14	(11) 2 375 703	(51) H04M 1/02	(11) 2 376 230 (87) WO 2010/066770	(51) B03C 1/015
(11) 2 355 686 (87) WO 2010/059768	(51) A47L 15/42	(11) 2 376 230 (87) WO 2010/066770	(51) B03C 1/015	(11) 2 376 366 (87) WO 2010/081759	(51) B29C 49/42
(11) 2 356 237 (87) WO 2010/054513	(51) C12N 15/55	(11) 2 376 366 (87) WO 2010/081759	(51) B29C 49/42	(11) 2 376 827 (87) WO 2010/081976	(51) G21C 13/06
(11) 2 357 423	(51) F24H 1/00	(11) 2 376 827 (87) WO 2010/081976	(51) G21C 13/06	(11) 2 377 749	(51) B62J 6/12
(11) 2 358 570 (87) WO 2010/070270	(51) B60R 25/00	(11) 2 377 749	(51) B62J 6/12	(11) 2 378 720 (87) WO 2010/075771	(51) H04L 12/761
(11) 2 358 662 (87) WO 2010/070228	(51) C07C 227/08	(11) 2 378 720 (87) WO 2010/075771	(51) H04L 12/761	(11) 2 379 395 (87) WO 2010/068975	(51) B62B 9/10
(11) 2 359 672	(51) A01C 5/06	(11) 2 379 395 (87) WO 2010/068975	(51) B62B 9/10	(11) 2 380 432	(51) A01K 47/02
(11) 2 360 308	(51) D06F 39/00	(11) 2 380 432	(51) A01K 47/02	(11) 2 381 312	(51) G03F 7/32
(11) 2 361 034 (87) WO 2010/068265	(51) A61B 1/12	(11) 2 381 312	(51) G03F 7/32	(11) 2 381 996 (87) WO 2010/079134	(51) A61M 16/12
(11) 2 361 771	(51) B41J 2/175	(11) 2 381 996 (87) WO 2010/079134	(51) A61M 16/12	(11) 2 382 691 (87) WO 2010/080960	(51) H01R 9/05
(11) 2 362 637	(51) H04N 5/232	(11) 2 382 691 (87) WO 2010/080960	(51) H01R 9/05	(11) 2 382 781 (87) WO 2010/077400	(51) H04N 21/254
(11) 2 364 044	(51) H04W 36/00	(11) 2 382 781 (87) WO 2010/077400	(51) H04N 21/254	(11) 2 383 708	(51) G07F 7/00
(11) 2 364 550 (87) WO 2010/064758	(51) H04N 5/64	(11) 2 383 708	(51) G07F 7/00	(11) 2 383 815 (87) WO 2010/087222	(51) H01L 51/50
(11) 2 364 861 (87) WO 2010/061719	(51) B43K 7/03	(11) 2 383 815 (87) WO 2010/087222	(51) H01L 51/50	(11) 2 383 920	(51) H04L 1/00
(11) 2 365 436	(51) G06F 9/44	(11) 2 383 920	(51) H04L 1/00	(11) 2 384 670	(51) A47C 23/06
(11) 2 366 703	(51) C07D 417/04	(11) 2 384 670	(51) A47C 23/06	(11) 2 384 770	(51) A61L 2/07
(11) 2 366 892	(51) F03D 1/06	(11) 2 384 770	(51) A61L 2/07	(11) 2 386 522 (87) WO 2010/119529	(51) C01B 13/02
(11) 2 367 001	(51) G01N 33/533	(11) 2 386 522 (87) WO 2010/119529	(51) C01B 13/02	(11) 2 387 048	(51) H01F 27/28
(11) 2 367 547 (87) WO 2010/068173	(51) A61K 31/198	(11) 2 387 048	(51) H01F 27/28		

(11) 2 415 387 (87) WO 2010/113658	(51) A61B 1/00	(11) 2 438 047 (87) WO 2010/141584	(51) C07D 259/00	(11) 2 455 537 (87) WO 2011/010027	(51) D06F 58/22
(11) 2 415 611 (87) WO 2010/113532	(51) B41J 15/04	(11) 2 438 701 (87) WO 2010/141762	(51) H04L 1/00	(11) 2 456 581 (87) WO 2011/010948	(51) B23K 33/00
(11) 2 416 098 (87) WO 2010/116650	(51) F25D 23/02	(11) 2 439 046 (87) WO 2010/142919	(51) B29C 49/56	(11) 2 457 871 (87) WO 2011/014839	(51) C01B 31/02
(11) 2 416 157 (87) WO 2010/117650	(51) G01N 33/53	(11) 2 439 362 (87) WO 2010/142393	(51) E05B 65/10	(11) 2 458 301 (87) WO 2011/017799	(51) F24J 2/46
(11) 2 416 383 (87) WO 2010/116650	(51) H01L 31/048	(11) 2 440 482 (87) WO 2010/142647	(51) B65G 21/16	(11) 2 459 057 (87) WO 2011/024145	(51) A61B 5/00
(11) 2 417 231 (87) WO 2010/117650	(51) C10L 1/233	(11) 2 440 592 (87) WO 2010/142679	(51) C08G 18/08	(11) 2 460 775 (87) WO 2011/023538	(51) C03B 19/09
(11) 2 417 283 (87) WO 2010/115717	(51) C25D 3/38	(11) 2 440 759 (87) WO 2010/142307	(51) F01N 13/18	(11) 2 461 064 (87) WO 2011/025852	(51) F16D 48/06
(11) 2 417 789 (87) WO 2010/115455	(51) H04W 12/06	(11) 2 440 895 (87) WO 2010/142963	(51) G01K 7/16	(11) 2 464 065 (87) WO 2011/024145	(51) H04L 12/54
(11) 2 418 104 (87) WO 2010/134379	(51) B60C 19/08	(11) 2 440 929 (87) WO 2010/142963	(51) G01N 33/543	(11) 2 464 379 (87) WO 2011/023538	(51) A61K 39/39
(11) 2 422 213 (87) WO 2010/123418	(51) G01S 5/02	(11) 2 441 103 (87) WO 2010/142679	(51) H01M 2/20	(11) 2 465 421 (87) WO 2011/024145	(51) A61B 5/00
(11) 2 423 870 (87) WO 2010/125311	(51) G06T 3/00	(11) 2 441 359 (87) WO 2010/142679	(51) A47J 31/00	(11) 2 466 116 (87) WO 2011/023538	(51) F02M 61/16
(11) 2 425 167 (87) WO 2010/125311	(51) F16L 1/12	(11) 2 441 556 (87) WO 2010/142679	(51) B29C 33/00	(11) 2 469 445 (87) WO 2011/025852	(51) G06F 21/56
(11) 2 425 267 (87) WO 2010/125285	(51) G01R 33/38	(11) 2 442 002 (87) WO 2010/143258	(51) F16L 59/00	(11) 2 470 295 (87) WO 2011/024145	(51) B01J 8/00
(11) 2 425 940 (87) WO 2010/125285	(51) B26D 1/00	(11) 2 442 496 (87) WO 2010/143258	(51) H04L 12/12	(11) 2 470 430 (87) WO 2011/024145	(51) B65C 1/04
(11) 2 428 946 (87) WO 2010/130613	(51) G09G 5/14	(11) 2 442 776 (87) WO 2010/145934	(51) A61G 7/00	(11) 2 470 673 (87) WO 2011/024066	(51) E01C 13/08
(11) 2 429 730 (87) WO 2010/130613	(51) B21B 21/04	(11) 2 442 776 (87) WO 2010/145934	(51) A61G 7/00	(11) 2 470 720 (87) WO 2011/024066	(51) E01C 13/08
(11) 2 430 036 (87) WO 2010/130233	(51) C07H 19/167	(11) 2 444 217 (87) WO 2010/147014	(51) B29B 7/18	(11) 2 471 642 (87) WO 2011/024066	(51) B29B 17/04
(11) 2 430 080 (87) WO 2010/132339	(51) C08J 5/00	(11) 2 444 310 (87) WO 2010/147014	(51) B62L 1/12	(11) 2 471 752 (87) WO 2011/024066	(51) C03B 19/09
(11) 2 431 029 (87) WO 2010/132339	(51) A61K 38/46	(11) 2 444 943 (87) WO 2010/146989	(51) G07D 9/00	(11) 2 471 841 (87) WO 2011/111179	(51) C09D 7/12
(11) 2 431 195 (87) WO 2010/132339	(51) B60C 9/00	(11) 2 445 147 (87) WO 2010/146989	(51) H04L 12/715	(11) 2 472 851 (87) WO 2011/111179	(51) H04N 5/232
(11) 2 432 109 (87) WO 2010/133208	(51) H02M 7/219	(11) 2 445 517 (87) WO 2010/151699	(51) H04L 12/715	(11) 2 472 851 (87) WO 2011/033929	(51) H04N 5/232
(11) 2 432 532 (87) WO 2010/133321	(51) A61M 15/00	(11) 2 445 599 (87) WO 2010/151699	(51) A61K 38/48	(11) 2 473 386 (87) WO 2011/033929	(51) B60W 10/04
(11) 2 432 813 (87) WO 2010/133419	(51) C08G 18/32	(11) 2 445 599 (87) WO 2010/150295	(51) A63F 3/06	(11) 2 475 002 (87) WO 2011/026832	(51) H01L 21/683
(11) 2 433 317 (87) WO 2010/133208	(51) H01L 51/42	(11) 2 446 663 (87) WO 2010/149647	(51) A63F 3/06	(11) 2 475 002 (87) WO 2011/026832	(51) H01L 21/683
(11) 2 433 355 (87) WO 2010/134994	(51) H02P 9/10	(11) 2 446 663 (87) WO 2010/149647	(51) H04W 36/14	(11) 2 475 533 (87) WO 2011/030057	(51) B60B 35/12
(11) 2 433 472 (87) WO 2010/133481	(51) H05B 33/08	(11) 2 448 761 (87) WO 2011/001625	(51) H04W 36/14	(11) 2 475 533 (87) WO 2011/030057	(51) B60B 35/12
(11) 2 433 660 (87) WO 2010/133481	(51) A61L 31/02	(11) 2 448 902 (87) WO 2011/000804	(51) B41J 3/407	(11) 2 475 697 (87) WO 2011/030197	(51) C08G 18/10
(11) 2 434 288 (87) WO 2010/136459	(51) G01N 33/68	(11) 2 448 902 (87) WO 2011/000804	(51) C07C 51/09	(11) 2 475 697 (87) WO 2011/030197	(51) C08G 18/10
(11) 2 435 436 (87) WO 2010/138576	(51) C07D 471/04	(11) 2 450 019 (87) WO 2011/008004	(51) C07C 51/09	(11) 2 475 818 (87) WO 2011/029679	(51) D07B 1/06
(11) 2 436 005 (87) WO 2010/136459	(51) G10L 21/038	(11) 2 450 019 (87) WO 2011/008004	(51) A61G 7/053	(11) 2 475 818 (87) WO 2011/029679	(51) D07B 1/06
(11) 2 436 113 (87) WO 2010/136578	(51) H03F 3/45	(11) 2 452 806 (87) WO 2011/004705	(51) A61G 7/053	(11) 2 476 526 (87) WO 2011/030699	(51) B27N 1/02
		(11) 2 452 884 (87) WO 2011/004705	(51) B29C 70/30	(11) 2 476 526 (87) WO 2011/030699	(51) B27N 1/02
		(11) 2 452 945 (87) WO 2011/004705	(51) B65C 3/02	(11) 2 476 588 (87) WO 2011/030699	(51) B60R 1/00
		(11) 2 453 443 (87) WO 2011/007614	(51) C07F 9/40	(11) 2 476 591 (87) WO 2011/027779	(51) B60R 22/28
		(11) 2 453 603 (87) WO 2011/007614	(51) G21C 17/00	(11) 2 476 804 (87) WO 2011/027779	(51) B60R 22/28
		(11) 2 455 207 (87) WO 2011/007614	(51) H04J 14/02	(11) 2 476 804 (87) WO 2011/027779	(51) D21D 1/30
			(51) B29C 45/52	(11) 2 476 833 (87) WO 2011/032967	(51) E05D 3/18
			(51) B60R 22/34	(11) 2 476 902 (87) WO 2011/032967	(51) F03G 6/06
				(11) 2 477 235 (87) WO 2011/032967	(51) H01L 31/068
				(11) 2 477 509 (87) WO 2011/032967	(51) A23L 1/226

(11) 2 478 244 (87) WO 2011/029623	(51) F16D 23/06	(11) 2 497 334 (87) WO 2011/054748	(51) H05B 6/42	(11) 2 517 221 (87) WO 2011/076492	(51) H01G 9/20
(11) 2 479 479 (87) WO 2011/033898	(51) G02F 1/1335	(11) 2 497 743	(51) B67B 3/00	(11) 2 517 224 (87) WO 2012/041832	(51) H01J 61/44
(11) 2 481 498 (87) WO 2011/037141	(51) B21L 9/06	(11) 2 497 794	(51) C08J 5/22	(11) 2 517 841	(51) B25J 17/02
(11) 2 481 623 (87) WO 2011/036780	(51) B60K 37/00	(11) 2 497 993	(51) F16M 13/02	(11) 2 517 985	(51) B65G 13/075
(11) 2 482 887 (87) WO 2011/039232	(51) A61M 5/315	(11) 2 499 129 (87) WO 2011/058108	(51) C07D 403/04	(11) 2 518 099	(51) C08G 77/04
(11) 2 483 462 (87) WO 2011/039521	(51) D04H 1/42	(11) 2 499 683 (87) WO 2011/055314	(51) H01L 41/22	(11) 2 520 375	(51) B05C 17/005
(11) 2 484 002 (87) WO 2011/039273	(51) D04H 1/42	(11) 2 500 312 (87) WO 2011/104851	(51) B66F 9/06	(11) 2 520 710	(51) D21H 13/08
(11) 2 484 194 (87) WO 2011/039273	(51) H02P 6/18	(11) 2 500 427	(51) C12N 15/09	(11) 2 522 091 (87) WO 2011/083017	(51) H04J 14/02
(11) 2 484 393 (87) WO 2011/040522	(51) A01B 49/06	(11) 2 501 036	(51) H03F 3/08	(11) 2 522 206 (87) WO 2011/084187	(51) H05K 1/14
(11) 2 484 444 (87) WO 2011/040405	(51) A61M 5/315	(11) 2 501 520 (87) WO 2011/061686	(51) B24B 31/06	(11) 2 522 438	(51) B05C 17/005
(11) 2 484 743 (87) WO 2011/042058	(51) B01J 35/02	(11) 2 502 463 (87) WO 2011/101282	(51) H05B 33/08	(11) 2 522 443	(51) B21D 28/24
(11) 2 485 864 (87) WO 2011/042072	(51) C09K 19/30	(11) 2 502 893 (87) WO 2011/060958	(51) C04B 35/468	(11) 2 524 484 (87) WO 2011/086936	(51) H04L 25/02
(11) 2 486 145 (87) WO 2011/042072	(51) B23K 26/38	(11) 2 503 405	(51) G04B 9/02	(11) 2 524 875	(51) B65B 69/00
(11) 2 487 065 (87) WO 2011/060958	(51) C12Q 1/56	(11) 2 503 900 (87) WO 2011/063322	(51) A23L 1/00	(11) 2 525 636	(51) H05K 7/14
(11) 2 487 065 (87) WO 2011/060958	(51) B60N 2/68	(11) 2 504 366 (87) WO 2011/060958	(51) C08F 4/655	(11) 2 525 696 (87) WO 2011/090372	(51) A47J 43/10
(11) 2 489 301 (87) WO 2012/086083	(51) A61B 1/00	(11) 2 504 485 (87) WO 2011/064065	(51) D07B 1/06	(11) 2 526 439 (87) WO 2011/085739	(51) G01R 33/485
(11) 2 489 319 (87) WO 2012/086083	(51) A61B 18/14	(11) 2 504 716 (87) WO 2011/064688	(51) G01S 7/52	(11) 2 527 141 (87) WO 2011/086860	(51) B32B 3/26
(11) 2 490 049 (87) WO 2011/047768	(51) G02B 5/18	(11) 2 504 855 (87) WO 2011/064065	(51) B41K 1/40	(11) 2 527 531	(51) D21C 9/16
(11) 2 490 456 (87) WO 2011/047768	(51) H04R 1/02	(11) 2 505 372	(51) B03D 1/006	(11) 2 527 608	(51) F01M 9/10
(11) 2 490 457 (87) WO 2011/047768	(51) H04R 1/02	(11) 2 507 187 (87) WO 2011/067656	(51) E21B 17/01	(11) 2 528 923 (87) WO 2011/092687	(51) C07D 493/04
(11) 2 490 976 (87) WO 2011/047768	(51) B66C 19/00	(11) 2 507 466 (87) WO 2011/067529	(51) G01N 21/84	(11) 2 529 957	(51) B60C 23/06
(11) 2 491 281 (87) WO 2011/050258	(51) F16J 15/34	(11) 2 507 870 (87) WO 2011/068669	(51) H04S 7/00	(11) 2 530 023	(51) B65B 19/10
(11) 2 491 417 (87) WO 2011/064302	(51) G01S 5/02	(11) 2 508 011 (87) WO 2011/064438	(51) A43B 13/20	(11) 2 531 358 (87) WO 2011/097483	(51) B41N 6/00
(11) 2 491 557 (87) WO 2011/047887	(51) G10L 21/038	(11) 2 508 093	(51) A47J 43/046	(11) 2 533 060	(51) G01R 31/02
(11) 2 492 330 (87) WO 2011/047887	(51) C09J 133/00	(11) 2 509 478 (87) WO 2011/067532	(51) A43B 13/20	(11) 2 533 274 (87) WO 2011/093153	(51) H01L 21/3105
(11) 2 492 479 (87) WO 2011/047887	(51) F02D 41/20	(11) 2 510 820	(51) C07C 201/08	(11) 2 535 276	(51) B64G 1/50
(11) 2 492 932 (87) WO 2010/148874	(51) H01F 38/18	(11) 2 513 034 (87) WO 2011/082974	(51) C07D 471/04	(11) 2 535 284	(51) B65D 5/72
(11) 2 493 096 (87) WO 2010/148874	(51) H04J 14/02	(11) 2 513 107 (87) WO 2011/072694	(51) F02M 35/024	(11) 2 535 774	(51) G03G 15/00
(11) 2 493 513 (87) WO 2011/051324	(51) A61K 51/04	(11) 2 513 465 (87) WO 2011/083001	(51) E05B 47/00	(11) 2 536 601 (87) WO 2011/101061	(51) B60S 1/24
(11) 2 495 127 (87) WO 2011/056123	(51) B60Q 1/14	(11) 2 514 891	(51) B60J 10/00	(11) 2 537 762 (87) WO 2011/102097	(51) B65B 7/28
(11) 2 496 063 (87) WO 2011/056123	(51) A61B 1/04	(11) 2 516 189 (87) WO 2011/079905	(51) B64C 13/28	(11) 2 538 859 (87) WO 2011/106507	(51) A61B 17/64
(11) 2 496 130 (87) WO 2011/056766	(51) A61B 1/04	(11) 2 516 892 (87) WO 2011/076588		(11) 2 539 083 (87) WO 2011/104519	(51) B08B 3/08

(11) 2 539 328 (87) WO 2011/104671	(51) C07D 271/08	(11) 2 556 959 (87) WO 2011/128119	(51) B41C 1/05	(11) 2 572 686 (87) WO 2011/147958	(51) A61F 5/56
(11) 2 540 024 (87) WO 2011/116668	(51) H04L 1/16	(11) 2 557 026 (87) WO 2011/124544	(51) B62J 35/00	(11) 2 572 992 (87) WO 2011/150987	(51) B64D 47/06
(11) 2 540 191 (87) WO 2011/105328	(51) A47B 88/16	(11) 2 557 359 (87) WO 2011/131700	(51) F21V 17/16	(11) 2 573 946 (87) WO 2011/154067	(51) H04B 3/46
(11) 2 540 660 (87) WO 2011/108014	(51) B67D 1/08	(11) 2 558 536 (87) WO 2011/131591	(51) C08L 69/00	(11) 2 574 290 (87) WO 2011/154655	(51) A61B 17/15
(11) 2 540 936 (87) WO 2011/108014	(51) B60J 5/00	(11) 2 559 106 (87) WO 2011/135434	(51) H01R 4/24	(11) 2 574 579 (87) WO 2011/154330	(51) B65H 29/51
(11) 2 542 477 (87) WO 2011/107164	(51) B65C 9/46	(11) 2 560 802 (87) WO 2011/122944	(51) B29C 45/42	(11) 2 575 312 (87) WO 2011/153654	(51) H04L 27/26
(11) 2 542 962 (87) WO 2011/109466	(51) G06F 7/24	(11) 2 561 169 (87) WO 2011/135428	(51) E06B 3/663	(11) 2 575 321 (87) WO 2011/153557	(51) H04W 8/26
(11) 2 543 218 (87) WO 2011/108187	(51) G06F 7/24	(11) 2 561 336 (87) WO 2011/134931	(51) E06B 3/663	(11) 2 575 394 (87) WO 2011/154330	(51) H04W 8/26
(11) 2 543 919 (87) WO 2011/110304	(51) H04W 56/00	(11) 2 561 699 (87) WO 2011/138291	(51) G01N 21/64	(11) 2 576 035 (87) WO 2011/154330	(51) B01F 5/02
(11) 2 544 827 (87) WO 2011/110304	(51) F21S 2/00	(11) 2 562 527 (87) WO 2011/138291	(51) G01M 11/02	(11) 2 576 420 (87) WO 2011/154067	(51) B67C 3/26
(11) 2 545 158 (87) WO 2011/110758	(51) F21S 2/00	(11) 2 562 994 (87) WO 2011/138291	(51) H04M 1/02	(11) 2 576 929 (87) WO 2011/154067	(51) E04B 1/76
(11) 2 545 553 (87) WO 2011/110499	(51) B05B 12/14	(11) 2 563 378 (87) WO 2011/138291	(51) A61K 38/08	(11) 2 577 101 (87) WO 2011/154199	(51) F16H 25/22
(11) 2 546 600 (87) WO 2011/110499	(51) C12N 1/14	(11) 2 563 576 (87) WO 2011/138291	(51) B29D 30/14	(11) 2 577 955 (87) WO 2012/110894	(51) H04N 5/235
(11) 2 546 820 (87) WO 2011/113600	(51) G10L 21/038	(11) 2 563 588 (87) WO 2011/138291	(51) B32B 5/18	(11) 2 578 416 (87) WO 2011/154655	(51) B44C 1/17
(11) 2 547 349 (87) WO 2011/113600	(51) G01B 11/255	(11) 2 563 633 (87) WO 2011/138291	(51) B60W 20/00	(11) 2 579 970 (87) WO 2011/154655	(51) B01F 11/00
(11) 2 547 496 (87) WO 2011/115782	(51) G09B 3/04	(11) 2 564 451 (87) WO 2011/134826	(51) H01M 2/10	(11) 2 580 042 (87) WO 2011/154330	(51) B29C 47/38
(11) 2 547 644 (87) WO 2011/113748	(51) A61K 35/76	(11) 2 564 599 (87) WO 2011/134931	(51) H04Q 9/00	(11) 2 580 202 (87) WO 2011/154330	(51) C07D 309/10
(11) 2 547 731 (87) WO 2011/113908	(51) B26B 21/40	(11) 2 564 944 (87) WO 2011/138291	(51) H04Q 9/00	(11) 2 580 778 (87) WO 2011/153654	(51) H01L 23/433
(11) 2 548 475 (87) WO 2011/117895	(51) C07C 51/41	(11) 2 565 012 (87) WO 2011/138291	(51) B29C 49/02	(11) 2 580 803 (87) WO 2011/156456	(51) H01P 5/103
(11) 2 550 202 (87) WO 2011/117895	(51) C07C 51/41	(11) 2 565 055 (87) WO 2011/138291	(51) B60C 9/28	(11) 2 581 653 (87) WO 2011/154330	(51) F21V 17/06
(11) 2 552 266 (87) WO 2011/117349	(51) C08L 79/02	(11) 2 566 163 (87) WO 2011/138526	(51) H04N 9/04	(11) 2 582 248 (87) WO 2012/167295	(51) A21C 9/08
(11) 2 552 970 (87) WO 2011/121124	(51) C08L 79/02	(11) 2 566 612 (87) WO 2011/138526	(51) B01F 7/16	(11) 2 583 021 (87) WO 2011/157915	(51) F17C 3/02
(11) 2 553 263 (87) WO 2011/120729	(51) A47C 27/08	(11) 2 566 944 (87) WO 2011/138128	(51) C12C 12/04	(11) 2 583 473 (87) WO 2011/160075	(51) H04W 4/02
(11) 2 553 474 (87) WO 2011/120732	(51) B65C 3/06	(11) 2 567 030 (87) WO 2011/138291	(51) E01F 15/04	(11) 2 583 534 (87) WO 2011/161401	(51) H05B 6/68
(11) 2 553 514 (87) WO 2011/120494	(51) A41D 27/28	(11) 2 567 558 (87) WO 2011/137595	(51) H04W 8/22	(11) 2 585 394 (87) WO 2011/160763	(51) B65H 75/10
(11) 2 553 533 (87) WO 2011/120180	(51) C08F 2/22	(11) 2 568 095 (87) WO 2011/138291	(51) E04F 13/08	(11) 2 585 434 (87) WO 2011/162610	(51) C07C 273/04
(11) 2 554 110 (87) WO 2011/127098	(51) F03D 7/04	(11) 2 568 755 (87) WO 2012/019523	(51) H04W 56/00	(11) 2 585 505 (87) WO 2011/161048	(51) C08G 18/10
(11) 2 554 493 (87) WO 2011/127098	(51) F16C 41/00	(11) 2 569 526 (87) WO 2011/141273	(51) F02D 41/38	(11) 2 585 555 (87) WO 2011/160765	(51) C09K 19/18
(11) 2 556 618 (87) WO 2011/127098	(51) G02B 26/00	(11) 2 569 596 (87) WO 2011/141447	(51) G01C 1/04	(11) 2 585 616 (87) WO 2011/161388	(51) C12Q 1/68
(11) 2 556 757 (87) WO 2011/127098	(51) G04B 15/00	(11) 2 569 811 (87) WO 2011/141127	(51) H01M 2/10	(11) 2 586 326 (87) WO 2011/161388	(51) A45C 11/18
	(51) A61B 5/00	(11) 2 569 814 (87) WO 2011/142150	(51) C01F 7/00	(11) 2 586 943 (87) WO 2011/161388	(51) E05C 17/26
	(51) B65D 90/00	(11) 2 570 072 (87) WO 2012/132598	(51) A61B 1/04	(11) 2 587 378 (87) WO 2011/161388	(51) G06F 11/18
	(51) H04L 5/00	(11) 2 570 252 (87) WO 2011/142150	(51) B29C 55/14		

(11) 2 587 743	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 606 993	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 2 619 904	(51) <i>H03G 3/00</i>
(11) 2 588 522	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 607 152	(51) <i>B60N 2/24</i>	(87) WO 2012/039918	
(87) WO 2012/003144		(11) 2 607 178	(51) <i>B60R 16/033</i>	(11) 2 620 395	(51) <i>B65G 15/44</i>
(11) 2 590 289	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 2 607 200	(51) <i>B62D 1/06</i>	(11) 2 621 476	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 2 590 798	(51) <i>B29C 47/68</i>	(11) 2 607 598	(51) <i>E06B 1/56</i>	(87) WO 2012/042372	
(87) WO 2012/003520		(11) 2 608 218	(51) <i>H01B 1/20</i>	(11) 2 621 982	(51) <i>C08G 18/22</i>
(11) 2 590 917	(51) <i>C07C 29/149</i>	(11) 2 608 218	(51) <i>H01B 1/20</i>	(87) WO 2012/044509	
(87) WO 2012/006217		(11) 2 608 956	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) 2 622 045	(51) <i>C10B 27/06</i>
(11) 2 590 918	(51) <i>C07C 29/149</i>	(87) WO 2012/027576	(51) <i>H04B 1/16</i>	(87) WO 2012/041469	
(87) WO 2012/006219		(11) 2 609 684	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 2 622 130	(51) <i>D21F 1/80</i>
(11) 2 591 575	(51) <i>H04L 12/26</i>	(87) WO 2012/025429	(51) <i>A44B 11/28</i>	(87) WO 2012/041624	
(87) WO 2013/002763		(11) 2 609 715	(51) <i>B60T 7/20</i>	(11) 2 622 326	(51) <i>G01N 21/65</i>
(11) 2 591 670	(51) <i>A01K 89/015</i>	(87) WO 2012/025631	(51) <i>B60W 20/00</i>	(87) WO 2012/041262	
(11) 2 592 429	(51) <i>G01R 33/038</i>	(11) 2 609 825	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) 2 622 816	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 593 740	(51) <i>C22B 1/20</i>	(11) 2 610 122	(51) <i>C13B 20/16</i>	(87) WO 2012/042208	
(87) WO 2012/007277		(11) 2 610 126	(51) <i>D06F 58/04</i>	(11) 2 624 091	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 2 593 867	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 610 196	(51) <i>D04B 1/26</i>	(11) 2 624 278	(51) <i>H01J 37/26</i>
(87) WO 2012/009064		(11) 2 610 346	(51) <i>C08G 63/12</i>	(11) 2 624 594	(51) <i>H04R 5/04</i>
(11) 2 594 013	(51) <i>H02K 15/10</i>	(11) 2 610 391	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 624 992	(51) <i>B23K 1/00</i>
(87) WO 2012/009123		(11) 2 611 404	(51) <i>H01L 21/762</i>	(87) WO 2012/045763	
(11) 2 594 266	(51) <i>A61K 31/192</i>	(87) WO 2012/028795	(51) <i>A47L 5/24</i>	(11) 2 625 088	(51) <i>B62D 5/04</i>
(11) 2 594 333	(51) <i>B01J 8/18</i>	(11) 2 611 852	(51) <i>G11B 7/245</i>	(87) WO 2012/046115	
(11) 2 594 498	(51) <i>B65C 9/00</i>	(87) WO 2012/028496	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 2 625 171	(51) <i>C07D 307/79</i>
(11) 2 596 814	(51) <i>A61L 24/06</i>	(11) 2 612 218	(51) <i>A61K 31/16</i>	(87) WO 2012/045710	
(11) 2 598 320	(51) <i>G02B 1/04</i>	(87) WO 2012/030697	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 625 844	(51) <i>H04M 1/725</i>
(87) WO 2012/013948		(11) 2 612 352	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2012/045747	
(11) 2 598 939	(51) <i>G02C 11/08</i>	(87) WO 2012/028518	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 2 626 227	(51) <i>B60K 11/04</i>
(87) WO 2012/013387		(11) 2 612 582	(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) 2 626 593	(51) <i>F16H 19/00</i>
(11) 2 599 686	(51) <i>B62D 5/00</i>	(11) 2 613 318	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 626 999	(51) <i>H02P 21/00</i>
(11) 2 599 750	(51) <i>C01F 11/18</i>	(11) 2 613 679	(51) <i>C08J 5/06</i>	(11) 2 627 191	(51) <i>A23F 3/12</i>
(11) 2 600 165	(51) <i>G01S 5/02</i>	(87) WO 2012/032449	(51) <i>E06B 9/04</i>	(87) WO 2012/048925	
(11) 2 600 200	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 2 613 775	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 627 840	(51) <i>E04H 17/16</i>
(11) 2 600 434	(51) <i>H01M 2/04</i>	(87) WO 2012/031993	(51) <i>B05B 7/02</i>	(87) WO 2012/048843	
(11) 2 601 730	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 2 613 967	(51) <i>C07C 45/30</i>	(11) 2 628 319	(51) <i>H04R 25/00</i>
(87) WO 2012/017007		(87) WO 2012/031772	(51) <i>G06T 19/00</i>	(87) WO 2012/048739	
(11) 2 602 379	(51) <i>D06F 39/04</i>	(11) 2 614 363	(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 2 628 461	(51) <i>A61C 1/08</i>
(11) 2 603 238	(51) <i>A61K 41/00</i>	(87) WO 2012/032024	(51) <i>A01N 37/44</i>	(11) 2 628 653	(51) <i>B62B 3/00</i>
(87) WO 2012/020001		(11) 2 614 406	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 2 629 581	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 603 502	(51) <i>C07D 403/04</i>	(87) WO 2012/032236	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 630 743	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2012/021830		(11) 2 616 504	(51) <i>G01N 21/71</i>	(87) WO 2012/052450	
(11) 2 603 980	(51) <i>H04L 1/00</i>	(87) WO 2012/037046	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 630 910	(51) <i>A61B 5/0452</i>
(87) WO 2012/019781		(11) 2 616 621	(51) <i>C08J 5/06</i>	(11) 2 631 086	(51) <i>B60B 27/00</i>
(11) 2 604 281	(51) <i>A61K 47/48</i>	(87) WO 2012/034915	(51) <i>E06B 9/04</i>	(11) 2 632 892	(51) <i>C07C 211/31</i>
(11) 2 604 345	(51) <i>B02C 15/00</i>	(11) 2 617 063	(51) <i>H01L 31/042</i>	(87) WO 2012/055894	
(11) 2 605 223	(51) <i>G08B 13/02</i>	(87) WO 2012/034873	(51) <i>B05B 7/02</i>	(11) 2 634 007	(51) <i>B42C 9/00</i>
(11) 2 606 079	(51) <i>C08G 18/40</i>	(11) 2 617 495	(51) <i>C07C 45/30</i>	(11) 2 634 008	(51) <i>B42C 9/00</i>
(87) WO 2012/022683		(11) 2 617 703	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 637 823	(51) <i>B24B 39/00</i>
(11) 2 606 411	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 2 618 313	(51) <i>H04N 19/436</i>	(87) WO 2012/062545	
(87) WO 2012/024661		(11) 2 618 571	(51) <i>A01N 37/44</i>	(11) 2 638 193	(51) <i>D04B 15/68</i>
(11) 2 606 797	(51) <i>A47L 5/36</i>	(87) WO 2012/038936		(87) WO 2012/093316	

(11) **2 640 255** (51) **A61B 1/267**
(87) WO 2012/065886

(11) **2 640 566** (51) **B29C 70/44**
(87) WO 2012/066246

(11) **2 640 660** (51) **B67C 3/26**
(87) WO 2012/065677

(11) **2 641 008** (51) **F16L 37/092**
(87) WO 2012/066373

(11) **2 642 864** (51) **A23F 3/16**
(87) WO 2012/069261

(11) **2 642 883** (51) **A45D 1/04**
(87) WO 2012/069354

(11) **2 643 918** (51) **H02K 9/28**
(87) WO 2012/069726

(11) **2 646 076** (51) **A61M 5/20**
(87) WO 2012/072541

(11) **2 646 198** (51) **B25B 21/02**
(87) WO 2012/072328

(11) **2 652 395** (51) **F21V 17/00**
(87) WO 2012/080916

(11) **2 653 441** (51) **B67D 1/08**

(11) **2 653 638** (51) **E05B 83/30**

(11) **2 654 240** (51) **H04L 12/18**

(11) **2 654 379** (51) **H05B 37/02**
(87) WO 2012/081350

(11) **2 655 011** (51) **B24B 5/04**
(87) WO 2012/084159

(11) **2 655 027** (51) **B27N 3/00**
(87) WO 2012/083994

(11) **2 655 750** (51) **E02D 29/02**
(87) WO 2012/085486

(11) **2 656 387** (51) **H01L 27/082**
(87) WO 2012/085677

(11) **2 661 822** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2012/093074

(11) **2 662 179** (51) **B23K 35/30**

(11) **2 663 062** (51) **H04M 1/725**

(11) **2 670 932** (51) **E02D**
(87) WO 2009/068017

(11) **2 671 057** (51) **G01H 9/00**
(87) WO 2012/103903

(11) **2 672 803** (51) **A01C 7/04**
(87) WO 2012/139784

(11) **2 674 079** (51) **A47J 27/09**

(11) **2 674 633** (51) **F16C 23/04**

(11) **2 675 854** (51) **C08K 3/00**
(87) WO 2012/112353

(11) **2 678 184** (51) **B60L 9/30**
(87) WO 2012/113711

(11) **2 685 114** (51) **F16C 17/24**

(11) **2 686 501** (51) **E04B 9/16**
(87) WO 2012/123116

(11) **2 690 269** (51) **F02D 11/02**

(11) **2 692 842** (51) **C11D 1/02**

(11) **2 695 271** (51) **H02J 3/12**
(87) WO 2012/137104

(11) **2 695 694** (51) **B23K 9/02**

(11) **2 700 285** (51) **H05B 37/02**
(87) WO 2012/143835

(11) **2 705 783** (51) **A47J 31/60**

(11) **2 708 407** (51) **B60N 2/28**

(11) **2 708 869** (51) **G01N 1/22**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 776 976** (51) **C12P 13/04**

(11) **1 246 638** (51) **A61K 38/22**

(11) **1 296 730** (51) **A61M 5/30**

(11) **1 329 263** (51) **B04B 5/04**

(11) **1 433 772** (51) **C07C 45/66**

(11) **1 611 969** (51) **B21B 37/78**

(11) **1 618 238** (51) **D04H 1/42**

(11) **1 623 131** (51) **F16D 48/06**

(11) **1 633 793** (51) **C08F 10/14**

(11) **1 693 545** (51) **E06B 3/02**

(11) **1 703 669** (51) **H04L 12/24**

(11) **1 790 504** (51) **B60D 1/54**

(11) **1 791 438** (51) **A23C 11/08**

(11) **1 798 223** (51) **C07D 413/12**

(11) **1 892 073** (51) **B29C 33/60**

(11) **1 985 774** (51) **E04C 3/292**

(11) **2 011 603** (51) **B24B 13/00**

(11) **2 020 868** (51) **A23J 3/00**

(11) **2 021 267** (51) **B65G 47/84**

(11) **2 125 539** (51) **B65D 5/66**

(11) **2 196 590** (51) **E04B 9/00**

(11) **2 238 578** (51) **G07D 11/00**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **1 641 701** (51) **B66B 19/00**
(84) BG 07.06.2012 (84) CY 07.03.2012
EE 07.03.2012 FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 LU 28.04.2012
MC 30.04.2012 PL 07.03.2012
PT 09.07.2012 RO 07.03.2012
SI 07.03.2012 SK 07.03.2012
TR 07.03.2012
- (11) **1 685 862** (51) **A61M 1/18**
(84) BG 30.08.2012 (84) CH 30.11.2012
CY 08.08.2012 CZ 08.08.2012
DK 08.08.2012 EE 08.08.2012
ES 19.11.2012 FI 08.08.2012
GR 31.08.2012 IE 17.11.2012
IS 30.09.2012 LI 30.11.2012
LU 17.11.2012 MC 30.11.2012
NL 08.08.2012 PL 08.08.2012
PT 01.10.2012 SI 08.08.2012
SK 08.08.2012 TR 08.08.2012

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 045 460** (51) **H01L 41/318**
(45) 18.09.2013
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
01 *18.06.2014*
Rupprecht, LL.M., Mr Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstr. 47, 80538 München, DE
(74) *Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*
- (11) **1 244 741** (51) **C08L 3/02**
(45) 11.09.2013
(73) Polyvalor, S.E.C., 3744 Jean-Brillant Street, Suite 6332, Montreal, Quebec H3T 1P1, CA
01 *11.06.2014*
Roquette Freres, 1 Rue de la Haute Loge, 62080 LESTREM, FR
(74) *Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **1 262 169** (51) **A61K 8/73**
(45) 02.10.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *25.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 421 562** (51) **G07C 9/00**
(45) 25.09.2013
(73) Domnick +Müller GMBH & CO. KG, Max-Planck-Strasse 11, 61381 Friedrichsdorf, DE

- 01 *25.06.2014*
STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (74) *Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE*
- (11) **1 452 087** (51) **A01F 25/20**
(45) 25.09.2013
(73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
01 *25.06.2014*
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) *Wijers, Barbara Laetitia, et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL*
- (11) **1 455 001** (51) **C23C 22/34**
(45) 25.09.2013
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *25.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) *Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 523 872** (51) **A01B 73/00**
(45) 25.09.2013
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
01 *25.06.2014*
CLAAS KGaA mbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
02 *25.06.2014*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- 03 *25.06.2014*
AGCO Limited, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
(74) *Smith, Louise Marie, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB*
- (11) **1 531 671** (51) **A01N 37/36**
(45) 09.10.2013
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
01 *23.06.2014*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 538 868** (51) **H04R 3/02**
(45) 18.09.2013
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
01 *18.06.2014*
Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(74) *Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE*
- (11) **1 559 128** (51) **H01J 37/34**
(45) 25.09.2013
(73) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *23.06.2014*
TRUMPF Huettinger Sp. z o.o., Marecka St. 47, 05-220 Zielonka, PL
(74) *Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
- 02 *24.06.2014*
CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE

- (74) *Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE*
- (11) **1 582 204** (51) **A61K 9/107**
(45) 25.09.2013
(73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
01 *24.06.2014*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 02 *25.06.2014*
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
(74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE*
- 03 *25.06.2014*
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
(74) *Marjanet Artigas, Georgina, Galenicum Health S.L. Intellectual Property Avenida Diagonal 123 Floor 11, 08005 Barcelona, ES*
- (11) **1 624 919** (51) **A61M 16/08**
(45) 29.01.2014
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
01 *25.06.2014*
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS, 6 Georges Besse, 92160 Antony, FR
(74) *Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **1 667 673** (51) **A61K 31/202**
(45) 11.09.2013
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE
01 *11.06.2014*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **1 684 685** (51) **A61F 13/514**
(45) 25.09.2013
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 *19.06.2014*
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- 02 *25.06.2014*
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE*
- (11) **1 705 829** (51) **H04L 12/24**
(45) 25.09.2013
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
01 *25.06.2014*
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) *Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE*
- (11) **1 751 588** (51) **G02B 5/08**
(45) 25.09.2013
(73) FLABEG Deutschland GmbH, Waldastrasse 13, 90441 Nürnberg, DE
01 *25.06.2014*
MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE

- (11) **1 753 670** (51) **B65D 75/58**
(45) 11.12.2013
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
01 19.06.2014
Ancor Flexibles Burgdorf GmbH, Kirchbergstrasse 168-170b, 3401 Burgdorf, CH
- (74) *Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE*
- (11) **1 757 257** (51) **A61F 13/474**
(45) 06.11.2013
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
01 25.06.2014
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
- (74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 837 348** (51) **C08F 2/44**
(45) 18.09.2013
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 17.06.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **1 855 899** (51) **B60G 17/056**
(45) 18.09.2013
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
01 17.06.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) *Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB*
- (11) **1 864 998** (51) **C07K 16/00**
(45) 25.09.2013
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
01 23.06.2014
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) *Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 868 820** (51) **B42D 15/00**
(45) 11.09.2013
(73) Whitelines AB, Nybrogatan 39, 114 39 Stockholm, SE
01 11.06.2014
Avery Dennison Zweckform Office Products Europe GmbH, Miesbacher Strasse 5, 83626 Oberlaindern/Valley, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
- (11) **1 940 991** (51) **C09J 123/14**
(45) 18.09.2013
(73) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226-3413, US
01 18.06.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 946 965** (51) **B60Q 1/00**
(45) 18.09.2013
(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
01 18.06.2014
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (74) *Léveillé, Christophe, Valéo Vision S.A.S. Industrial Property Department 34, Rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR*
- (11) **1 964 972** (51) **D21H 19/82**
(45) 25.09.2013
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 23.06.2014
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (74) *Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 977 036** (51) **D21F 1/02**
(45) 25.09.2013
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
01 19.06.2014
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) *Van Deursen, Petrus Hubertus, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Amhem, NL*
- (11) **1 986 795** (51) **B21B 37/66**
(45) 18.09.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.06.2014
SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) *Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE*
- (11) **2 008 818** (51) **B41F 33/00**
(45) 18.09.2013
(73) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 18.06.2014
System Brunner AG, Piazza Grande 3, 6600 Locarno, CH
- (74) *Dantz, Jan Henning, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 021 116** (51) **B01J 3/00**
(45) 18.09.2013
(73) Lurgi Zimmer GmbH, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
01 18.06.2014
Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (74) *Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE*
- (11) **2 025 359** (51) **A61M 16/08**
(45) 18.09.2013
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1140 Auckland, NZ
01 18.06.2014
INTERSURGICAL AG / INTERSURGICAL LIMITED, Landstrasse 11 / Crane House, Molly Millars Lane, Vaduz / Wokingham, Berkshire RG1 2RZ, LI
- (74) *Jones, Stephen Anthony, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB*
- (11) **2 052 693** (51) **A61C 13/00**
(45) 09.10.2013
(73) Envisontec GmbH, Brüsseler Strasse 51, 45968 Gladbeck, DE
- 01 19.06.2014
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI
- (74) *UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE*
- (11) **2 055 263** (51) **A61F 2/06**
(45) 18.06.2014
(73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442-2204, US
01 23.06.2014
Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- (74) *KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE*
- (11) **2 059 711** (51) **F16L 59/14**
(45) 18.09.2013
(73) BHP Billiton Petroleum Pty Ltd, (A.C.N. 006918832) 180 Lonsdale Street, Melbourne VIC 3000, AU
01 18.06.2014
Trelleborg Industrie S.A., Z.I. La Combaude Rue de Chantemerle, 63050 Clermont-Ferrand Cedex 2, FR
- (74) *Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE*
- (11) **2 103 732** (51) **D06F 58/06**
(45) 25.09.2013
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
01 19.06.2014
Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
- (11) **2 133 651** (51) **F41H 5/26**
(45) 25.09.2013
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
01 23.06.2014
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
- (74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 155 852** (51) **C12M 1/00**
(45) 09.10.2013
(73) Cellulion Biotech B.V., Dr. A.F. Philipsweg 15a, 9403 AC Assen, NL
01 19.06.2014
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala, SE
- (74) *Stavbom, Ellen Elisabet, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE*
- (11) **2 190 794** (51) **C03B 9/193**
(45) 25.09.2013
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
01 25.06.2014
Neue Glaswerke Grossbreitenbach & Co.KG, Am Katzstein 3, 98701 Grossbreitenbach, DE
- (74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
- 02 25.06.2014
Vetropack Holding AG, Schützenmattstrasse 48, 8180 Bülach, CH
- (74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*
- 03 25.06.2014
Saint-Gobain Emballage, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Neuviale, Bertrand, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété*

- Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*
- (11) **2 196 407** (51) **B65D 85/804**
(45) 18.09.2013
(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH
01 18.06.2014
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
- (74) *Patentwerk B.V., et al, P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL*
- (11) **2 205 769** (51) **B22D 41/00**
(45) 02.10.2013
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Midland Way, Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB
01 25.06.2014
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (74) *Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE*
- (11) **2 208 560** (51) **C23C 14/06**
(45) 25.09.2013
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 1-13 Toyo 4-chome Koto-ku, Tokyo 135-8365, JP
01 25.06.2014
Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE
- (74) *Glindell, Maria, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- (11) **2 239 278** (51) **C08F 2/32**
(45) 11.09.2013
(73) Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
01 09.06.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB*
- (11) **2 268 525** (51) **B61B 12/02**
(45) 01.01.2014
(73) ROLIC INTERNATIONAL S.A.R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
01 23.06.2014
Garaventa AG, Birkenstrasse 47, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) *Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT*
- (11) **2 270 274** (51) **D06F 58/04**
(45) 25.09.2013
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
01 25.06.2014
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE
- (74) *Gemünden, Bernd, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 272 782** (51) **B65H 54/26**
(45) 25.09.2013
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
01 20.06.2014
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (74) *Schniedermeyer, Markus, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, DE-52531 Übach-Palenberg, DE*
- (11) **2 290 312** (51) **F27D 19/00**
(45) 18.09.2013
(73) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
01 05.06.2014
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (74) *Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE*
- (11) **2 303 346** (51) **A61L 29/08**
(45) 25.09.2013
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 24.06.2014
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) *Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
- (11) **2 306 482** (51) **H01H 33/66**
(45) 25.09.2013
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
01 18.06.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 308 941** (51) **C09K 5/04**
(45) 25.09.2013
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
01 24.06.2014
ARKEMA FRANCE, Departement propriété industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 334 757** (51) **C10G 3/00**
(45) 18.09.2013
(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
01 17.06.2014
Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (74) *Zacco Denmark A/S, et al, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK*
- (11) **2 350 195** (51) **C08L 83/04**
(45) 18.09.2013
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 18.06.2014
tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 358 790** (51) **C08G 77/08**
(45) 25.09.2013
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
01 25.06.2014
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **2 364 141** (51) **A61K 9/16**
(45) 05.03.2014
- (73) *Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE*
01 18.06.2014
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 384 295** (51) **B60S 1/08**
(45) 25.09.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 23.06.2014
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 391 555** (51) **B65D 41/04**
(45) 25.09.2013
(73) Beeson And Sons Limited, Stoke Park Club Park Road, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4PG, GB
01 24.06.2014
BERICAP, Z.I. - 1 Boulevard Eiffel, 21600 LONGVIC, FR
- (74) *Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH*
- (11) **2 398 292** (51) **H04W 72/08**
(45) 25.09.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 25.06.2014
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 401 099** (51) **B22F 7/00**
(45) 25.09.2013
(73) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE
01 23.06.2014
Ceratizit Luxemburg S.a.r.l., 101 Route de Holzem, 8232 Luxemburg, LU
- (74) *Ciesla, Bettina, et al, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Straße, 71, 6600 Reutte, AT*
- (11) **2 403 703** (51) **B29C 47/06**
(45) 25.09.2013
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
01 25.06.2014
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Sandmann, Wolfgang, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE*
- (11) **2 416 950** (51) **B29D 99/00**
(45) 25.09.2013
(73) XEMC Darwind B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
01 25.06.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Inspicos A/S, et al, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 432 993** (51) **F03D 1/06**
(45) 25.09.2013
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 24.06.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (11) **2 440 599** (51) **C08G 75/23**
(45) 02.10.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 24.06.2014
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-
3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual
Assets Management Rue de Ransbeek, 310,
1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 454 447** (51) **F28D 1/02**
(45) 09.10.2013
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,
3601 Kongsberg, NO
01 26.06.2014
Aker Kvaerner Subsea A.S., P.O. Box 94,
1325 Lysaker, NO
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO
- (11) **2 455 083** (51) **A61K 31/573**
(45) 18.09.2013
(73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750
Ballerup, DK
01 12.06.2014
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 17.06.2014
PENTAFARMA S.A., Rua da Tapada Grande
no. 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (74) HOFFMANN EITLE, et al. Patent- und
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
03 18.06.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan)
Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar
Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4
George Street, Llandeilo, South Wales SA19
6AS, GB
- (11) **2 464 583** (51) **B65D 85/10**
(45) 09.10.2013
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,
40133 Bologna, IT
01 20.06.2014
Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR
Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen,
DE
- (11) **2 481 332** (51) **A47K 3/40**
(45) 25.09.2013
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Beckumer
Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
01 24.06.2014
wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48232
Emsdetten, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, et al, Dr. Hoffmeister &
Bischof Partnerschaftsgesellschaft Goldstraße
36, 48147 Münster, DE
02 25.06.2014
MEPA - Pauli und Menden GmbH,
Rolandsecker Weg 37, 53612
Rheinbreitbach, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE
- (11) **2 482 694** (51) **A47F 3/00**
(45) 06.11.2013
(73) Mondial Group S.R.L., Strada Pasigliano 15,
15020 San Giorgio Monferrato AL, IT
01 24.06.2014
- IARP S.r.l., Via A. Grandi 43, Zona
industriale, 15033 Casale Monferrato (AL),
IT
- (11) **2 492 873** (51) **G06T 19/00**
(45) 18.09.2013
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
01 18.06.2014
Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette
C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- (11) **2 500 169** (51) **B32B 27/08**
(45) 25.09.2013
(73) A. Schulman, Inc., 3550 West Market Street,
Akron, OH 44333, US
01 25.06.2014
Trefan Germany GmbH & Co. KG,
Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Besier, Thomas, Mai, Dörr, Besier
Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205
Wiesbaden, DE
- (11) **2 500 487** (51) **E04D 13/03**
(45) 25.09.2013
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona
odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-
300 Nowy Sacz, PL
01 24.06.2014
VKR-Holding A/S, Breltevej 18, DK-2970
Horsholm, DK
- (74) Rørdam, Troels Peter, Awapatent A/S
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- (11) **2 503 910** (51) **A24D 1/02**
(45) 18.09.2013
(73) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse
131, 4050 Traun, AT
01 18.06.2014
Deutsche Benkert GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 12, 44628 Herne, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte,
Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013
Essen, DE
- (11) **2 506 744** (51) **A47J 31/40**
(45) 18.09.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
01 18.06.2014
González Posada, Luis, Avd/ Española 72,
47140 Valladolid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid,
ES
- (11) **2 523 357** (51) **H04B 3/54**
(45) 18.09.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.06.2014
GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street,
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (74) Emerson, Peter James, Page Hargrave
Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT,
GB
02 18.06.2014
FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,
3601 Kongsberg, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO
03 18.06.2014
Proserv UK Ltd, Proserv House Prospect
Road, Westhill Aberdeenshire AB32 6FJ, GB
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (11) **2 535 365** (51) **C08G 69/14**
(45) 25.09.2013
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013
Domat/Ems, CH
01 20.06.2014
- DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- (74) Pacifico, Jessica, et al, DSM Intellectual
Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL
- (11) **2 551 515** (51) **F03D 9/00**
(45) 18.09.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 17.06.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
02 18.06.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605
Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- II.6(2)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 786 917** (51) **H04W 36/08**
(45) 21.08.2013
- (11) **0 832 291** (51) **C12Q 1/68**
(45) 21.08.2013
- (11) **0 851 695** (51) **H04B 7/155**
(45) 21.08.2013
- (11) **0 968 228** (51) **A61K 8/24**
(45) 21.08.2013
- (11) **0 971 625** (51) **A61B 5/00**
(45) 21.08.2013
- (11) **0 994 670** (51) **A61B 17/00**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 003 151** (51) **G09G 3/36**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 017 005** (51) **G06K 7/00**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 038 670** (51) **B41C 1/18**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 056 003** (51) **G06F 9/445**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 087 585** (51) **H04H 60/54**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 095 031** (51) **C07D 257/02**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 106 631** (51) **C08F 279/04**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 115 601** (51) **B60T 13/14**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 158 309** (51) **G01S 5/16**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 161 881** (51) **A61K 35/20**
(45) 21.08.2013
- (11) **1 177 523** (51) **G06T 3/40**
(45) 21.08.2013

(11) 1 196 081 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 385 909 (45) 21.08.2013	(51) C08L 69/00	(11) 1 477 052 (45) 21.08.2013	(51) A01B 63/10
(11) 1 207 283 (45) 21.08.2013	(51) F01P 7/16	(11) 1 387 164 (45) 21.08.2013	(51) G01N 27/22	(11) 1 477 312 (45) 21.08.2013	(51) B41F 27/00
(11) 1 227 404 (45) 21.08.2013	(51) G06F 11/36	(11) 1 387 176 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/11	(11) 1 477 869 (45) 21.08.2013	(51) G03G 15/20
(11) 1 242 509 (45) 21.08.2013	(51) C08G 83/00	(11) 1 391 920 (45) 21.08.2013	(51) G03F 1/00	(11) 1 478 833 (45) 21.08.2013	(51) F02C 5/12
(11) 1 253 780 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/235	(11) 1 396 226 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/151	(11) 1 479 767 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/09
(11) 1 259 358 (45) 21.08.2013	(51) B25G 3/18	(11) 1 396 890 (45) 21.08.2013	(51) H01L 29/808	(11) 1 480 567 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/00
(11) 1 266 876 (45) 21.08.2013	(51) C04B 26/02	(11) 1 399 210 (45) 21.08.2013	(51) A61M 16/20	(11) 1 481 872 (45) 21.08.2013	(51) B62D 5/04
(11) 1 280 851 (45) 21.08.2013	(51) C08K 3/00	(11) 1 411 088 (45) 21.08.2013	(51) C08L 79/08	(11) 1 483 612 (45) 21.08.2013	(51) G02B 6/38
(11) 1 296 903 (45) 21.08.2013	(51) C03C 25/32	(11) 1 412 080 (45) 21.08.2013	(51) B01J 19/08	(11) 1 484 695 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/30
(11) 1 304 184 (45) 21.08.2013	(51) B22D 39/06	(11) 1 413 375 (45) 21.08.2013	(51) B23B 29/04	(11) 1 490 404 (45) 21.08.2013	(51) C07K 14/79
(11) 1 305 361 (45) 21.08.2013	(51) C08K 3/04	(11) 1 425 621 (45) 21.08.2013	(51) G02B 6/44	(11) 1 491 703 (45) 21.08.2013	(51) B66C 3/14
(11) 1 306 084 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/17	(11) 1 425 628 (45) 21.08.2013	(51) G02F 1/29	(11) 1 493 293 (45) 21.08.2013	(51) H04W 36/00
(11) 1 306 918 (45) 21.08.2013	(51) H01M 8/10	(11) 1 426 813 (45) 21.08.2013	(51) G02F 1/1362	(11) 1 493 406 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/32
(11) 1 308 476 (45) 21.08.2013	(51) C08J 9/28	(11) 1 427 444 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/12	(11) 1 494 397 (45) 21.08.2013	(51) G01S 5/02
(11) 1 314 538 (45) 21.08.2013	(51) B29C 65/08	(11) 1 428 080 (45) 21.08.2013	(51) A61M 11/00	(11) 1 495 315 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/66
(11) 1 323 037 (45) 21.08.2013	(51) G06F 9/50	(11) 1 428 219 (45) 21.08.2013	(51) G11C 15/00	(11) 1 496 551 (45) 21.08.2013	(51) H01L 33/48
(11) 1 332 354 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/35	(11) 1 430 747 (45) 21.08.2013	(51) H04R 1/00	(11) 1 497 366 (45) 21.08.2013	(51) C08L 27/18
(11) 1 333 258 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/00	(11) 1 432 110 (45) 21.08.2013	(51) G01R 1/20	(11) 1 498 999 (45) 21.08.2013	(51) H01M 10/44
(11) 1 339 157 (45) 21.08.2013	(51) H02K 3/487	(11) 1 436 680 (45) 21.08.2013	(51) G05D 7/06	(11) 1 503 492 (45) 21.08.2013	(51) H02M 7/538
(11) 1 340 098 (45) 21.08.2013	(51) G01T 1/161	(11) 1 437 433 (45) 21.08.2013	(51) D04B 15/06	(11) 1 503 701 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/06
(11) 1 353 240 (45) 21.08.2013	(51) G03G 15/02	(11) 1 441 823 (45) 21.08.2013	(51) B01D 15/08	(11) 1 504 718 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/15
(11) 1 354 659 (45) 21.08.2013	(51) B23K 9/06	(11) 1 446 652 (45) 21.08.2013	(51) G01N 15/14	(11) 1 505 662 (45) 21.08.2013	(51) H01L 35/30
(11) 1 357 614 (45) 21.08.2013	(51) H01L 51/52	(11) 1 446 891 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/38	(11) 1 505 812 (45) 21.08.2013	(51) H04M 1/725
(11) 1 360 867 (45) 21.08.2013	(51) H04W 48/12	(11) 1 451 571 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/00	(11) 1 505 933 (45) 21.08.2013	(51) A61F 13/551
(11) 1 368 005 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/28	(11) 1 451 578 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/17	(11) 1 508 772 (45) 21.08.2013	(51) G01B 11/02
(11) 1 375 315 (45) 21.08.2013	(51) B62D 49/00	(11) 1 464 443 (45) 21.08.2013	(51) B24B 9/14	(11) 1 515 470 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00
(11) 1 376 716 (45) 21.08.2013	(51) H05B 33/10	(11) 1 472 894 (45) 21.08.2013	(51) H04W 76/00	(11) 1 515 477 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/70

(11) 1 517 153 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/36	(11) 1 570 202 (45) 21.08.2013	(51) F16L 59/02	(11) 1 614 851 (45) 21.08.2013	(51) E06B 9/88
(11) 1 517 992 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/90	(11) 1 574 038 (45) 21.08.2013	(51) G06T 7/20	(11) 1 618 042 (45) 21.08.2013	(51) B65D 5/50
(11) 1 521 364 (45) 21.08.2013	(51) H03K 5/1254	(11) 1 574 945 (45) 21.08.2013	(51) G06F 3/12	(11) 1 625 806 (45) 21.08.2013	(51) A45D 40/22
(11) 1 521 856 (45) 21.08.2013	(51) C22C 38/00	(11) 1 581 676 (45) 21.08.2013	(51) C30B 25/10	(11) 1 629 569 (45) 21.08.2013	(51) H01Q 9/04
(11) 1 523 343 (45) 21.08.2013	(51) A61L 31/14	(11) 1 585 761 (45) 21.08.2013	(51) C12N 9/06	(11) 1 632 045 (45) 21.08.2013	(51) H04W 74/08
(11) 1 523 352 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/32	(11) 1 586 087 (45) 21.08.2013	(51) G11B 20/00	(11) 1 632 657 (45) 21.08.2013	(51) F01N 3/28
(11) 1 524 961 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/06	(11) 1 586 094 (45) 21.08.2013	(51) G11B 20/00	(11) 1 635 212 (45) 21.08.2013	(51) G02F 1/153
(11) 1 526 712 (45) 21.08.2013	(51) H04N 1/60	(11) 1 589 480 (45) 21.08.2013	(51) G06T 7/00	(11) 1 636 343 (45) 21.08.2013	(51) C07K 14/005
(11) 1 529 268 (45) 21.08.2013	(51) G08B 13/194	(11) 1 589 601 (45) 21.08.2013	(51) B60L 11/18	(11) 1 637 308 (45) 21.08.2013	(51) B29C 45/00
(11) 1 532 453 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/68	(11) 1 592 150 (45) 21.08.2013	(51) H04B 7/185	(11) 1 637 717 (45) 21.08.2013	(51) F02D 41/04
(11) 1 535 468 (45) 21.08.2013	(51) H04N 7/12	(11) 1 592 237 (45) 21.08.2013	(51) H04N 21/462	(11) 1 641 551 (45) 21.08.2013	(51) B01D 53/04
(11) 1 536 936 (45) 21.08.2013	(51) B29C 45/56	(11) 1 593 391 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/46	(11) 1 642 695 (45) 21.08.2013	(51) B29C 35/16
(11) 1 537 084 (45) 21.08.2013	(51) C07D 213/82	(11) 1 593 582 (45) 21.08.2013	(51) B62D 5/04	(11) 1 644 539 (45) 21.08.2013	(51) C14C 11/00
(11) 1 538 325 (45) 21.08.2013	(51) F02D 45/00	(11) 1 593 726 (45) 21.08.2013	(51) C09J 161/06	(11) 1 645 404 (45) 21.08.2013	(51) B29D 30/00
(11) 1 539 157 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/445	(11) 1 593 962 (45) 21.08.2013	(51) G01N 27/49	(11) 1 645 640 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 1 539 434 (45) 21.08.2013	(51) B25F 5/00	(11) 1 597 832 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/28	(11) 1 646 326 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/18
(11) 1 542 509 (45) 21.08.2013	(51) H05B 6/12	(11) 1 598 787 (45) 21.08.2013	(51) G07D 11/00	(11) 1 650 831 (45) 21.08.2013	(51) H01R 11/12
(11) 1 548 607 (45) 21.08.2013	(51) G06F 15/78	(11) 1 599 125 (45) 21.08.2013	(51) A61B 10/00	(11) 1 653 294 (45) 21.08.2013	(51) G03G 15/20
(11) 1 549 763 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/115	(11) 1 602 107 (45) 21.08.2013	(51) G11B 27/034	(11) 1 659 166 (45) 21.08.2013	(51) C10M 155/02
(11) 1 552 819 (45) 21.08.2013	(51) C08J 3/12	(11) 1 602 319 (45) 21.08.2013	(51) A61B 1/018	(11) 1 660 563 (45) 21.08.2013	(51) C08G 77/38
(11) 1 553 976 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/00	(11) 1 605 707 (45) 21.08.2013	(51) H04N 9/804	(11) 1 661 367 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 554 643 (45) 21.08.2013	(51) G06F 1/32	(11) 1 606 450 (45) 21.08.2013	(51) D21F 1/00	(11) 1 663 618 (45) 21.08.2013	(51) B29C 59/04
(11) 1 555 678 (45) 21.08.2013	(51) H01G 4/12	(11) 1 606 816 (45) 21.08.2013	(51) G11B 20/12	(11) 1 666 676 (45) 21.08.2013	(51) E03C 1/22
(11) 1 557 432 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/62	(11) 1 610 265 (45) 21.08.2013	(51) G06T 1/00	(11) 1 668 015 (45) 21.08.2013	(51) C07D 487/22
(11) 1 560 062 (45) 21.08.2013	(51) H04J 14/02	(11) 1 610 432 (45) 21.08.2013	(51) H02H 9/02	(11) 1 668 513 (45) 21.08.2013	(51) G06F 12/08
(11) 1 562 405 (45) 21.08.2013	(51) H05B 6/12	(11) 1 610 671 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 671 578 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/02
(11) 1 562 968 (45) 21.08.2013	(51) C07H 21/04	(11) 1 610 691 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/00	(11) 1 671 692 (45) 21.08.2013	(51) B01D 27/10

(11) 1 672 028 (45) 21.08.2013	(51) C08L 75/04	(11) 1 706 519 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/34	(11) 1 742 125 (45) 21.08.2013	(51) G05B 19/042
(11) 1 673 311 (45) 21.08.2013	(51) C02F 11/12	(11) 1 707 906 (45) 21.08.2013	(51) F25C 5/00	(11) 1 742 706 (45) 21.08.2013	(51) A61N 7/02
(11) 1 673 890 (45) 21.08.2013	(51) H04K 1/00	(11) 1 709 249 (45) 21.08.2013	(51) E01B 9/42	(11) 1 746 635 (45) 21.08.2013	(51) H01K 1/26
(11) 1 675 886 (45) 21.08.2013	(51) C08G 73/10	(11) 1 710 556 (45) 21.08.2013	(51) G01N 15/02	(11) 1 748 664 (45) 21.08.2013	(51) H04W 16/28
(11) 1 679 337 (45) 21.08.2013	(51) C08J 5/04	(11) 1 711 588 (45) 21.08.2013	(51) C11C 3/00	(11) 1 749 534 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/56
(11) 1 679 770 (45) 21.08.2013	(51) H01R 13/6471	(11) 1 712 105 (45) 21.08.2013	(51) H04W 36/32	(11) 1 749 547 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/158
(11) 1 680 935 (45) 21.08.2013	(51) H04M 3/56	(11) 1 712 657 (45) 21.08.2013	(51) C23C 28/00	(11) 1 750 925 (45) 21.08.2013	(51) B65C 9/18
(11) 1 683 477 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 715 331 (45) 21.08.2013	(51) G01N 25/48	(11) 1 752 518 (45) 21.08.2013	(51) C10M 163/00
(11) 1 683 617 (45) 21.08.2013	(51) B29C 44/12	(11) 1 722 080 (45) 21.08.2013	(51) F01N 3/32	(11) 1 752 544 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/566
(11) 1 683 833 (45) 21.08.2013	(51) C08L 19/00	(11) 1 724 272 (45) 21.08.2013	(51) C07D 495/14	(11) 1 755 612 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/551
(11) 1 684 456 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/00	(11) 1 726 687 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/06	(11) 1 757 256 (45) 21.08.2013	(51) A61F 13/15
(11) 1 684 663 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/42	(11) 1 727 376 (45) 21.08.2013	(51) H04N 17/00	(11) 1 758 703 (45) 21.08.2013	(51) B23C 5/22
(11) 1 687 051 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/32	(11) 1 728 240 (45) 21.08.2013	(51) G09G 3/32	(11) 1 759 335 (45) 21.08.2013	(51) G06K 9/36
(11) 1 687 134 (45) 21.08.2013	(51) B32B 5/00	(11) 1 730 273 (45) 21.08.2013	(51) B01D 15/08	(11) 1 760 817 (45) 21.08.2013	(51) H01M 8/24
(11) 1 689 464 (45) 21.08.2013	(51) A61N 5/067	(11) 1 730 731 (45) 21.08.2013	(51) G11B 20/12	(11) 1 762 683 (45) 21.08.2013	(51) E05F 15/10
(11) 1 690 604 (45) 21.08.2013	(51) B06B 1/06	(11) 1 730 961 (45) 21.08.2013	(51) H04N 21/418	(11) 1 766 852 (45) 21.08.2013	(51) H04L 9/32
(11) 1 692 904 (45) 21.08.2013	(51) H04W 72/08	(11) 1 730 998 (45) 21.08.2013	(51) H05B 6/10	(11) 1 766 865 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/24
(11) 1 694 232 (45) 21.08.2013	(51) A61B 19/00	(11) 1 731 113 (45) 21.08.2013	(51) A61B 19/02	(11) 1 767 221 (45) 21.08.2013	(51) A61K 47/48
(11) 1 697 048 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/487	(11) 1 731 627 (45) 21.08.2013	(51) C22C 38/00	(11) 1 769 013 (45) 21.08.2013	(51) C08G 18/54
(11) 1 698 068 (45) 21.08.2013	(51) H04W 52/34	(11) 1 733 035 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/11	(11) 1 772 059 (45) 21.08.2013	(51) A23C 9/156
(11) 1 698 649 (45) 21.08.2013	(51) C08G 18/40	(11) 1 734 229 (45) 21.08.2013	(51) F01D 5/18	(11) 1 772 934 (45) 21.08.2013	(51) H02G 3/14
(11) 1 698 734 (45) 21.08.2013	(51) E03D 9/14	(11) 1 734 639 (45) 21.08.2013	(51) H02K 1/27	(11) 1 772 999 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/18
(11) 1 698 817 (45) 21.08.2013	(51) H01F 7/16	(11) 1 734 904 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 773 418 (45) 21.08.2013	(51) A61L 27/30
(11) 1 701 084 (45) 21.08.2013	(51) F24F 13/02	(11) 1 739 433 (45) 21.08.2013	(51) G01N 35/04	(11) 1 773 705 (45) 21.08.2013	(51) B66B 23/20
(11) 1 701 730 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/00	(11) 1 739 453 (45) 21.08.2013	(51) G01S 13/93	(11) 1 773 823 (45) 21.08.2013	(51) C07D 413/06
(11) 1 704 264 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/14	(11) 1 740 765 (45) 21.08.2013	(51) D21F 1/32	(11) 1 774 726 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/66
(11) 1 706 146 (45) 21.08.2013	(51) A61K 45/06	(11) 1 741 802 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/24	(11) 1 775 692 (45) 21.08.2013	(51) G08G 1/16

(11) 1 775 785 (45) 21.08.2013	(51) H01M 4/02	(11) 1 807 085 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/501	(11) 1 846 104 (45) 21.08.2013	(51) A61N 5/10
(11) 1 777 002 (45) 21.08.2013	(51) B01L 3/00	(11) 1 811 328 (45) 21.08.2013	(51) G02B 21/08	(11) 1 846 447 (45) 21.08.2013	(51) C07K 14/62
(11) 1 777 207 (45) 21.08.2013	(51) C05F 17/02	(11) 1 811 706 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00	(11) 1 846 494 (45) 21.08.2013	(51) C08K 7/06
(11) 1 778 136 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/44	(11) 1 812 416 (45) 21.08.2013	(51) C07D 311/04	(11) 1 846 862 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/576
(11) 1 778 239 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/52	(11) 1 813 519 (45) 21.08.2013	(51) B62J 27/00	(11) 1 846 933 (45) 21.08.2013	(51) H01F 27/32
(11) 1 778 514 (45) 21.08.2013	(51) B60N 2/225	(11) 1 814 423 (45) 21.08.2013	(51) A47D 13/02	(11) 1 849 082 (45) 21.08.2013	(51) G06F 12/12
(11) 1 778 919 (45) 21.08.2013	(51) E01C 7/14	(11) 1 814 983 (45) 21.08.2013	(51) C12N 9/78	(11) 1 849 229 (45) 21.08.2013	(51) H02K 11/00
(11) 1 779 831 (45) 21.08.2013	(51) A61J 1/14	(11) 1 819 120 (45) 21.08.2013	(51) H04L 27/26	(11) 1 850 406 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/10
(11) 1 782 920 (45) 21.08.2013	(51) B24D 13/04	(11) 1 825 696 (45) 21.08.2013	(51) H04W 36/14	(11) 1 850 455 (45) 21.08.2013	(51) H02K 1/27
(11) 1 783 466 (45) 21.08.2013	(51) E02F 9/20	(11) 1 826 322 (45) 21.08.2013	(51) E03B 9/04	(11) 1 851 308 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/50
(11) 1 786 466 (45) 21.08.2013	(51) A61K 45/06	(11) 1 826 597 (45) 21.08.2013	(51) G02B 6/122	(11) 1 852 335 (45) 21.08.2013	(51) B62D 25/20
(11) 1 791 190 (45) 21.08.2013	(51) H01L 33/00	(11) 1 826 711 (45) 21.08.2013	(51) G06K 19/077	(11) 1 856 623 (45) 21.08.2013	(51) G06F 3/00
(11) 1 794 251 (45) 21.08.2013	(51) C09K 3/14	(11) 1 827 197 (45) 21.08.2013	(51) A47L 15/42	(11) 1 856 851 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/437
(11) 1 794 365 (45) 21.08.2013	(51) D21H 19/82	(11) 1 827 274 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/02	(11) 1 861 918 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/02
(11) 1 795 380 (45) 21.08.2013	(51) B60C 23/06	(11) 1 828 514 (45) 21.08.2013	(51) E05D 7/04	(11) 1 862 657 (45) 21.08.2013	(51) F02D 41/02
(11) 1 797 196 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 828 550 (45) 21.08.2013	(51) F01K 25/08	(11) 1 867 014 (45) 21.08.2013	(51) H01S 3/225
(11) 1 797 244 (45) 21.08.2013	(51) E02B 15/04	(11) 1 828 655 (45) 21.08.2013	(51) F16K 15/14	(11) 1 867 292 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/56
(11) 1 797 397 (45) 21.08.2013	(51) G01C 23/00	(11) 1 831 570 (45) 21.08.2013	(51) F04C 2/22	(11) 1 868 369 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/217
(11) 1 797 521 (45) 21.08.2013	(51) G06K 7/14	(11) 1 833 084 (45) 21.08.2013	(51) H01L 21/304	(11) 1 869 022 (45) 21.08.2013	(51) C07D 405/04
(11) 1 798 078 (45) 21.08.2013	(51) B60C 23/06	(11) 1 834 977 (45) 21.08.2013	(51) C08G 85/00	(11) 1 870 307 (45) 21.08.2013	(51) B61B 13/00
(11) 1 799 910 (45) 21.08.2013	(51) E01C 19/15	(11) 1 835 650 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00	(11) 1 870 370 (45) 21.08.2013	(51) B66B 11/04
(11) 1 799 956 (45) 21.08.2013	(51) E21B 21/06	(11) 1 835 924 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/44	(11) 1 872 061 (45) 21.08.2013	(51) F24F 7/06
(11) 1 800 979 (45) 21.08.2013	(51) B60T 7/06	(11) 1 838 754 (45) 21.08.2013	(51) C08G 63/02	(11) 1 872 954 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/25
(11) 1 804 476 (45) 21.08.2013	(51) H04M 3/493	(11) 1 839 290 (45) 21.08.2013	(51) G08G 1/16	(11) 1 875 747 (45) 21.08.2013	(51) H04W 16/06
(11) 1 804 799 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/501	(11) 1 839 783 (45) 21.08.2013	(51) B22F 9/22	(11) 1 876 317 (45) 21.08.2013	(51) E05C 19/14
(11) 1 805 526 (45) 21.08.2013	(51) G01R 33/28	(11) 1 843 925 (45) 21.08.2013	(51) B60T 8/00	(11) 1 876 431 (45) 21.08.2013	(51) G01G 19/52
(11) 1 806 838 (45) 21.08.2013	(51) H03F 1/02	(11) 1 846 020 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/20	(11) 1 878 493 (45) 21.08.2013	(51) B01J 31/02

(11) 1 880 260 (45) 21.08.2013	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 1 904 521 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07K 14/32</i>	(11) 1 931 691 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07H 19/073</i>
(11) 1 884 134 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 1 906 472 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 1 932 294 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04L 12/28</i>
(11) 1 884 676 (45) 21.08.2013	(51) <i>F16D 25/12</i>	(11) 1 906 493 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01R 33/02</i>	(11) 1 932 559 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61M 11/02</i>
(11) 1 884 677 (45) 21.08.2013	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 1 907 426 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 1 932 957 (45) 21.08.2013	(51) <i>D04B 35/10</i>
(11) 1 884 912 (45) 21.08.2013	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 1 907 839 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 1 933 032 (45) 21.08.2013	(51) <i>F04B 35/00</i>
(11) 1 886 125 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 23/201</i>	(11) 1 908 798 (45) 21.08.2013	(51) <i>C08L 57/00</i>	(11) 1 935 046 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 1 886 280 (45) 21.08.2013	(51) <i>G06T 11/20</i>	(11) 1 908 852 (45) 21.08.2013	(51) <i>C21D 9/40</i>	(11) 1 936 017 (45) 21.08.2013	(51) <i>D01F 2/00</i>
(11) 1 886 783 (45) 21.08.2013	(51) <i>B28D 5/00</i>	(11) 1 908 957 (45) 21.08.2013	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 1 936 757 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01R 13/629</i>
(11) 1 887 726 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 1 910 592 (45) 21.08.2013	(51) <i>D01D 5/253</i>	(11) 1 938 115 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 887 905 (45) 21.08.2013	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 1 912 077 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01S 19/03</i>	(11) 1 938 362 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01L 21/20</i>
(11) 1 890 398 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04W 36/32</i>	(11) 1 912 662 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 1 939 320 (45) 21.08.2013	(51) <i>C23C 14/12</i>
(11) 1 893 344 (45) 21.08.2013	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 1 913 385 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 1 939 810 (45) 21.08.2013	(51) <i>G06T 7/40</i>
(11) 1 894 293 (45) 21.08.2013	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 1 914 300 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61L 27/38</i>	(11) 1 944 303 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07D 401/04</i>
(11) 1 894 529 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 1 916 177 (45) 21.08.2013	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 1 946 468 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04L 25/05</i>
(11) 1 895 055 (45) 21.08.2013	(51) <i>E01D 19/06</i>	(11) 1 917 090 (45) 21.08.2013	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 1 946 701 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 1 896 815 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01L 23/22</i>	(11) 1 919 909 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07D 453/02</i>	(11) 1 946 763 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61K 33/10</i>
(11) 1 896 851 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 923 262 (45) 21.08.2013	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 1 948 249 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 1 898 815 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61B 17/64</i>	(11) 1 923 723 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 1 948 804 (45) 21.08.2013	(51) <i>C07K 14/47</i>
(11) 1 899 223 (45) 21.08.2013	(51) <i>B65B 9/06</i>	(11) 1 925 453 (45) 21.08.2013	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 1 949 569 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04J 14/06</i>
(11) 1 900 414 (45) 21.08.2013	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 1 926 046 (45) 21.08.2013	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 1 950 413 (45) 21.08.2013	(51) <i>F02N 3/02</i>
(11) 1 900 583 (45) 21.08.2013	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 1 926 341 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 1 950 474 (45) 21.08.2013	(51) <i>F16J 15/14</i>
(11) 1 901 091 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 1 926 402 (45) 21.08.2013	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) 1 950 844 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01R 13/627</i>
(11) 1 901 321 (45) 21.08.2013	(51) <i>H01H 13/83</i>	(11) 1 926 658 (45) 21.08.2013	(51) <i>B63H 25/42</i>	(11) 1 951 617 (45) 21.08.2013	(51) <i>C01B 6/06</i>
(11) 1 902 589 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 1 927 209 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 1 952 037 (45) 21.08.2013	(51) <i>F16C 29/06</i>
(11) 1 903 338 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 1 930 575 (45) 21.08.2013	(51) <i>G01N 27/406</i>	(11) 1 952 564 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 1 904 187 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 1 931 063 (45) 21.08.2013	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 1 953 052 (45) 21.08.2013	(51) <i>B60T 8/172</i>
(11) 1 904 377 (45) 21.08.2013	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) 1 931 451 (45) 21.08.2013	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 1 954 360 (45) 21.08.2013	(51) <i>A63C 9/02</i>

(11) 1 954 491 (45) 21.08.2013	(51) B32B 21/08	(11) 1 974 961 (45) 21.08.2013	(51) B60C 23/04	(11) 1 999 133 (45) 21.08.2013	(51) C07C 253/30
(11) 1 955 450 (45) 21.08.2013	(51) H04B 7/26	(11) 1 975 498 (45) 21.08.2013	(51) F16L 59/153	(11) 2 000 186 (45) 21.08.2013	(51) A63F 13/10
(11) 1 956 126 (45) 21.08.2013	(51) D04B 15/36	(11) 1 976 198 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/761	(11) 2 001 098 (45) 21.08.2013	(51) H02J 3/32
(11) 1 956 248 (45) 21.08.2013	(51) F15B 13/06	(11) 1 977 481 (45) 21.08.2013	(51) H01Q 1/52	(11) 2 001 879 (45) 21.08.2013	(51) C07D 471/04
(11) 1 956 695 (45) 21.08.2013	(51) H02G 15/196	(11) 1 977 891 (45) 21.08.2013	(51) B32B 37/26	(11) 2 004 058 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/151
(11) 1 958 517 (45) 21.08.2013	(51) A23G 3/20	(11) 1 978 518 (45) 21.08.2013	(51) G11B 17/08	(11) 2 005 106 (45) 21.08.2013	(51) F42D 5/04
(11) 1 958 899 (45) 21.08.2013	(51) B65G 53/28	(11) 1 979 843 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 007 248 (45) 21.08.2013	(51) A47B 88/04
(11) 1 960 310 (45) 21.08.2013	(51) C01B 6/06	(11) 1 979 897 (45) 21.08.2013	(51) G10L 19/00	(11) 2 007 393 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/5377
(11) 1 960 500 (45) 21.08.2013	(51) C10L 1/14	(11) 1 980 343 (45) 21.08.2013	(51) B22C 9/10	(11) 2 007 750 (45) 21.08.2013	(51) C07D 401/14
(11) 1 961 876 (45) 21.08.2013	(51) E03D 1/012	(11) 1 982 784 (45) 21.08.2013	(51) B23B 51/04	(11) 2 007 751 (45) 21.08.2013	(51) C07D 401/14
(11) 1 962 855 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/505	(11) 1 984 288 (45) 21.08.2013	(51) B66C 23/78	(11) 2 007 935 (45) 21.08.2013	(51) D01D 5/16
(11) 1 963 322 (45) 21.08.2013	(51) C07D 471/04	(11) 1 984 633 (45) 21.08.2013	(51) F16B 13/04	(11) 2 009 553 (45) 21.08.2013	(51) G06F 13/16
(11) 1 963 710 (45) 21.08.2013	(51) F16G 13/16	(11) 1 984 963 (45) 21.08.2013	(51) H01L 43/08	(11) 2 011 494 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/23
(11) 1 964 359 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 984 978 (45) 21.08.2013	(51) H03G 3/30	(11) 2 012 184 (45) 21.08.2013	(51) G03G 9/087
(11) 1 966 786 (45) 21.08.2013	(51) G09G 3/32	(11) 1 985 064 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 012 440 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/74
(11) 1 966 837 (45) 21.08.2013	(51) H01B 12/00	(11) 1 985 073 (45) 21.08.2013	(51) H04W 16/14	(11) 2 013 155 (45) 21.08.2013	(51) C04B 35/468
(11) 1 968 376 (45) 21.08.2013	(51) A01K 1/00	(11) 1 987 431 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/3185	(11) 2 013 771 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/00
(11) 1 969 069 (45) 21.08.2013	(51) C09C 1/30	(11) 1 988 102 (45) 21.08.2013	(51) C07K 16/22	(11) 2 014 550 (45) 21.08.2013	(51) B64D 27/10
(11) 1 969 810 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06	(11) 1 988 154 (45) 21.08.2013	(51) C12P 21/02	(11) 2 014 690 (45) 21.08.2013	(51) C08F 265/06
(11) 1 970 465 (45) 21.08.2013	(51) H01J 37/32	(11) 1 989 385 (45) 21.08.2013	(51) E06B 3/30	(11) 2 014 751 (45) 21.08.2013	(51) C10M 169/00
(11) 1 970 832 (45) 21.08.2013	(51) G06F 21/82	(11) 1 990 926 (45) 21.08.2013	(51) H04W 72/04	(11) 2 016 007 (45) 21.08.2013	(51) B65D 85/00
(11) 1 971 600 (45) 21.08.2013	(51) C07D 413/14	(11) 1 991 083 (45) 21.08.2013	(51) A45D 1/04	(11) 2 016 770 (45) 21.08.2013	(51) H04N 21/643
(11) 1 971 871 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/3185	(11) 1 991 680 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/74	(11) 2 017 306 (45) 21.08.2013	(51) C08L 101/00
(11) 1 972 625 (45) 21.08.2013	(51) C07D 413/10	(11) 1 992 963 (45) 21.08.2013	(51) G01S 13/72	(11) 2 018 364 (45) 21.08.2013	(51) C07C 275/24
(11) 1 973 429 (45) 21.08.2013	(51) A23L 1/31	(11) 1 993 998 (45) 21.08.2013	(51) C07D 207/26	(11) 2 021 770 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/84
(11) 1 974 073 (45) 21.08.2013	(51) C23C 28/00	(11) 1 995 258 (45) 21.08.2013	(51) C08F 4/642	(11) 2 022 032 (45) 21.08.2013	(51) G09F 9/37
(11) 1 974 919 (45) 21.08.2013	(51) B41F 33/00	(11) 1 997 010 (45) 21.08.2013	(51) G06F 13/10	(11) 2 022 515 (45) 21.08.2013	(51) A61M 1/06

(11) 2 022 747 (45) 21.08.2013	(51) B66F 9/065	(11) 2 036 749 (45) 21.08.2013	(51) B60H 1/22	(11) 2 055 941 (45) 21.08.2013	(51) F03D 11/00
(11) 2 022 963 (45) 21.08.2013	(51) F02C 6/12	(11) 2 037 841 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/06	(11) 2 056 857 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/17
(11) 2 022 993 (45) 21.08.2013	(51) F16C 33/10	(11) 2 038 429 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 057 131 (45) 21.08.2013	(51) C07D 257/02
(11) 2 023 703 (45) 21.08.2013	(51) H05K 5/02	(11) 2 038 576 (45) 21.08.2013	(51) F21S 2/00	(11) 2 057 387 (45) 21.08.2013	(51) F16F 9/02
(11) 2 023 751 (45) 21.08.2013	(51) A24D 3/02	(11) 2 038 610 (45) 21.08.2013	(51) G01C 21/32	(11) 2 058 008 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/197
(11) 2 024 212 (45) 21.08.2013	(51) B60T 17/02	(11) 2 039 562 (45) 21.08.2013	(51) B60N 2/42	(11) 2 058 824 (45) 21.08.2013	(51) H01Q 17/00
(11) 2 024 553 (45) 21.08.2013	(51) D06F 58/24	(11) 2 041 399 (45) 21.08.2013	(51) F02C 7/04	(11) 2 059 262 (45) 21.08.2013	(51) A61K 48/00
(11) 2 026 835 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/08	(11) 2 041 861 (45) 21.08.2013	(51) H02K 49/10	(11) 2 060 577 (45) 21.08.2013	(51) C07F 1/08
(11) 2 027 676 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/705	(11) 2 043 005 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 061 059 (45) 21.08.2013	(51) H01H 71/50
(11) 2 028 245 (45) 21.08.2013	(51) C09D 183/04	(11) 2 043 415 (45) 21.08.2013	(51) H05K 5/02	(11) 2 061 746 (45) 21.08.2013	(51) C07C 67/20
(11) 2 029 324 (45) 21.08.2013	(51) B25B 23/04	(11) 2 044 121 (45) 21.08.2013	(51) C07K 16/28	(11) 2 061 877 (45) 21.08.2013	(51) C12N 5/077
(11) 2 029 523 (45) 21.08.2013	(51) C07C 213/00	(11) 2 044 585 (45) 21.08.2013	(51) G09B 23/32	(11) 2 063 218 (45) 21.08.2013	(51) G01B 9/02
(11) 2 030 338 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/66	(11) 2 046 802 (45) 21.08.2013	(51) C07D 499/87	(11) 2 063 530 (45) 21.08.2013	(51) H03H 9/145
(11) 2 032 277 (45) 21.08.2013	(51) B21D 22/00	(11) 2 046 833 (45) 21.08.2013	(51) C07K 16/18	(11) 2 064 912 (45) 21.08.2013	(51) H04W 4/00
(11) 2 032 338 (45) 21.08.2013	(51) B29C 63/00	(11) 2 046 931 (45) 21.08.2013	(51) C11D 3/37	(11) 2 065 867 (45) 21.08.2013	(51) G08G 1/123
(11) 2 032 522 (45) 21.08.2013	(51) C07C 213/00	(11) 2 048 199 (45) 21.08.2013	(51) C08L 67/00	(11) 2 067 696 (45) 21.08.2013	(51) B64C 9/22
(11) 2 032 722 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 048 305 (45) 21.08.2013	(51) E04G 17/04	(11) 2 068 609 (45) 21.08.2013	(51) G06F 1/20
(11) 2 033 369 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/26	(11) 2 048 955 (45) 21.08.2013	(51) A01N 63/00	(11) 2 069 124 (45) 21.08.2013	(51) B29C 45/20
(11) 2 033 993 (45) 21.08.2013	(51) C08L 83/08	(11) 2 049 115 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/506	(11) 2 070 716 (45) 21.08.2013	(51) B41N 10/02
(11) 2 034 705 (45) 21.08.2013	(51) H04M 1/67	(11) 2 050 463 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/02	(11) 2 072 291 (45) 21.08.2013	(51) B60C 23/04
(11) 2 034 926 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/02	(11) 2 050 595 (45) 21.08.2013	(51) B60G 13/10	(11) 2 072 407 (45) 21.08.2013	(51) B65C 9/46
(11) 2 035 224 (45) 21.08.2013	(51) B32B 5/04	(11) 2 052 351 (45) 21.08.2013	(51) G06K 9/62	(11) 2 072 727 (45) 21.08.2013	(51) E05D 5/02
(11) 2 035 494 (45) 21.08.2013	(51) C08J 9/02	(11) 2 053 346 (45) 21.08.2013	(51) G01B 7/14	(11) 2 073 022 (45) 21.08.2013	(51) G01P 3/483
(11) 2 035 566 (45) 21.08.2013	(51) A61K 47/48	(11) 2 054 070 (45) 21.08.2013	(51) A61K 36/37	(11) 2 073 178 (45) 21.08.2013	(51) G08B 3/10
(11) 2 035 861 (45) 21.08.2013	(51) G01T 1/24	(11) 2 054 567 (45) 21.08.2013	(51) E04F 13/14	(11) 2 073 570 (45) 21.08.2013	(51) H04R 25/00
(11) 2 035 881 (45) 21.08.2013	(51) G02B 27/00	(11) 2 054 893 (45) 21.08.2013	(51) G21F 5/008	(11) 2 074 186 (45) 21.08.2013	(51) C08J 3/205
(11) 2 036 170 (45) 21.08.2013	(51) H01S 3/223	(11) 2 055 576 (45) 21.08.2013	(51) B60W 20/00	(11) 2 075 619 (45) 21.08.2013	(51) G02B 26/10

(11) 2 075 762 (45) 21.08.2013	(51) G06T 15/40	(11) 2 089 820 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 112 842 (45) 21.08.2013	(51) H04W 4/08
(11) 2 076 588 (45) 21.08.2013	(51) C12N 5/0775	(11) 2 090 393 (45) 21.08.2013	(51) B23D 49/16	(11) 2 113 355 (45) 21.08.2013	(51) B29B 7/00
(11) 2 077 027 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 090 471 (45) 21.08.2013	(51) B60R 16/02	(11) 2 114 904 (45) 21.08.2013	(51) C07D 249/08
(11) 2 077 464 (45) 21.08.2013	(51) G02F 1/13357	(11) 2 090 770 (45) 21.08.2013	(51) F02M 35/10	(11) 2 114 939 (45) 21.08.2013	(51) C07D 457/06
(11) 2 077 571 (45) 21.08.2013	(51) H01H 71/24	(11) 2 092 773 (45) 21.08.2013	(51) H04W 28/20	(11) 2 115 164 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/11
(11) 2 077 703 (45) 21.08.2013	(51) H05K 1/18	(11) 2 093 223 (45) 21.08.2013	(51) C07D 401/04	(11) 2 116 347 (45) 21.08.2013	(51) B28B 11/00
(11) 2 077 786 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 093 261 (45) 21.08.2013	(51) C09C 1/02	(11) 2 116 456 (45) 21.08.2013	(51) B62D 25/20
(11) 2 082 724 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/43	(11) 2 096 434 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/28	(11) 2 116 715 (45) 21.08.2013	(51) F02M 25/07
(11) 2 083 070 (45) 21.08.2013	(51) C12N 1/20	(11) 2 096 675 (45) 21.08.2013	(51) H01L 29/20	(11) 2 117 914 (45) 21.08.2013	(51) B62K 21/08
(11) 2 083 135 (45) 21.08.2013	(51) E05B 15/02	(11) 2 097 642 (45) 21.08.2013	(51) F03D 7/02	(11) 2 118 055 (45) 21.08.2013	(51) C07C 381/00
(11) 2 083 582 (45) 21.08.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 097 884 (45) 21.08.2013	(51) G08G 1/16	(11) 2 118 717 (45) 21.08.2013	(51) G11C 11/419
(11) 2 083 773 (45) 21.08.2013	(51) A61F 7/00	(11) 2 098 235 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/445	(11) 2 119 367 (45) 21.08.2013	(51) A23D 9/00
(11) 2 083 778 (45) 21.08.2013	(51) A61F 9/01	(11) 2 099 085 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 119 653 (45) 21.08.2013	(51) B65H 19/30
(11) 2 084 146 (45) 21.08.2013	(51) C07D 401/06	(11) 2 100 805 (45) 21.08.2013	(51) B62K 21/26	(11) 2 121 014 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 085 472 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/00	(11) 2 101 163 (45) 21.08.2013	(51) G01L 21/10	(11) 2 123 111 (45) 21.08.2013	(51) H04R 23/00
(11) 2 085 626 (45) 21.08.2013	(51) F16C 25/08	(11) 2 101 855 (45) 21.08.2013	(51) A61M 16/00	(11) 2 123 617 (45) 21.08.2013	(51) C09J 1/00
(11) 2 085 720 (45) 21.08.2013	(51) F25B 9/14	(11) 2 101 945 (45) 21.08.2013	(51) B23B 45/00	(11) 2 123 687 (45) 21.08.2013	(51) C08F 36/04
(11) 2 085 975 (45) 21.08.2013	(51) G21C 15/18	(11) 2 103 028 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 125 083 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/315
(11) 2 085 995 (45) 21.08.2013	(51) H01H 33/66	(11) 2 103 898 (45) 21.08.2013	(51) G01B 9/02	(11) 2 126 217 (45) 21.08.2013	(51) E01D 15/22
(11) 2 086 810 (45) 21.08.2013	(51) B61B 12/06	(11) 2 104 110 (45) 21.08.2013	(51) G11C 19/28	(11) 2 128 153 (45) 21.08.2013	(51) C07D 341/00
(11) 2 087 292 (45) 21.08.2013	(51) F24F 1/00	(11) 2 104 463 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 128 946 (45) 21.08.2013	(51) H02G 3/04
(11) 2 087 566 (45) 21.08.2013	(51) H02G 3/00	(11) 2 106 108 (45) 21.08.2013	(51) H04M 1/725	(11) 2 129 396 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 087 787 (45) 21.08.2013	(51) A01K 1/03	(11) 2 106 838 (45) 21.08.2013	(51) B01D 53/22	(11) 2 129 525 (45) 21.08.2013	(51) B41J 3/407
(11) 2 088 202 (45) 21.08.2013	(51) C12P 21/02	(11) 2 108 516 (45) 21.08.2013	(51) B41J 11/00	(11) 2 129 867 (45) 21.08.2013	(51) E21B 47/12
(11) 2 089 538 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 109 261 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/703	(11) 2 130 021 (45) 21.08.2013	(51) G01M 13/02
(11) 2 089 571 (45) 21.08.2013	(51) D21C 3/24	(11) 2 111 868 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/38	(11) 2 130 567 (45) 21.08.2013	(51) A62C 4/00
(11) 2 089 733 (45) 21.08.2013	(51) G01R 33/32	(11) 2 112 384 (45) 21.08.2013	(51) F16B 13/10	(11) 2 130 608 (45) 21.08.2013	(51) B05B 1/18

(11) 2 130 767 (45) 21.08.2013	(51) B64G 1/28	(11) 2 146 854 (45) 21.08.2013	(51) F25B 41/06	(11) 2 165 057 (45) 21.08.2013	(51) F02B 27/02
(11) 2 131 799 (45) 21.08.2013	(51) A61F 5/00	(11) 2 147 642 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/16	(11) 2 166 820 (45) 21.08.2013	(51) H05B 7/085
(11) 2 132 454 (45) 21.08.2013	(51) F16D 23/14	(11) 2 148 015 (45) 21.08.2013	(51) E03C 1/04	(11) 2 167 619 (45) 21.08.2013	(51) C10M 133/16
(11) 2 132 530 (45) 21.08.2013	(51) G01C 15/00	(11) 2 148 121 (45) 21.08.2013	(51) F16L 29/04	(11) 2 167 772 (45) 21.08.2013	(51) B32B 17/10
(11) 2 132 638 (45) 21.08.2013	(51) G06F 13/40	(11) 2 149 064 (45) 21.08.2013	(51) G02B 7/04	(11) 2 168 601 (45) 21.08.2013	(51) A61K 47/10
(11) 2 132 939 (45) 21.08.2013	(51) H04N 7/34	(11) 2 150 274 (45) 21.08.2013	(51) A61K 39/02	(11) 2 170 262 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/65
(11) 2 134 120 (45) 21.08.2013	(51) H04W 36/00	(11) 2 151 024 (45) 21.08.2013	(51) H01R 39/58	(11) 2 170 644 (45) 21.08.2013	(51) B60K 35/00
(11) 2 134 221 (45) 21.08.2013	(51) A47J 27/04	(11) 2 151 115 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 170 759 (45) 21.08.2013	(51) B67C 3/26
(11) 2 134 712 (45) 21.08.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 153 117 (45) 21.08.2013	(51) F21S 8/10	(11) 2 170 897 (45) 21.08.2013	(51) C07D 489/02
(11) 2 135 078 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/68	(11) 2 154 966 (45) 21.08.2013	(51) C07D 235/08	(11) 2 170 980 (45) 21.08.2013	(51) C08J 9/14
(11) 2 135 668 (45) 21.08.2013	(51) B01F 13/10	(11) 2 155 395 (45) 21.08.2013	(51) B02C 13/18	(11) 2 171 120 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/14
(11) 2 135 822 (45) 21.08.2013	(51) B65D 83/16	(11) 2 156 076 (45) 21.08.2013	(51) F16K 15/04	(11) 2 171 312 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/664
(11) 2 135 928 (45) 21.08.2013	(51) C10M 171/02	(11) 2 157 224 (45) 21.08.2013	(51) D05B 11/00	(11) 2 171 720 (45) 21.08.2013	(51) G11C 11/56
(11) 2 136 110 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/06	(11) 2 157 809 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 172 141 (45) 21.08.2013	(51) A47J 45/07
(11) 2 137 888 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/729	(11) 2 158 814 (45) 21.08.2013	(51) A23B 4/09	(11) 2 172 371 (45) 21.08.2013	(51) B60Q 11/00
(11) 2 138 510 (45) 21.08.2013	(51) C07K 14/54	(11) 2 159 685 (45) 21.08.2013	(51) G06F 11/34	(11) 2 172 825 (45) 21.08.2013	(51) G05D 1/02
(11) 2 139 323 (45) 21.08.2013	(51) A01N 43/42	(11) 2 160 110 (45) 21.08.2013	(51) A41D 27/06	(11) 2 172 986 (45) 21.08.2013	(51) H01L 51/42
(11) 2 139 481 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/496	(11) 2 160 783 (45) 21.08.2013	(51) C25B 15/00	(11) 2 173 180 (45) 21.08.2013	(51) A23B 4/12
(11) 2 139 520 (45) 21.08.2013	(51) A61K 45/06	(11) 2 161 481 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/04	(11) 2 175 222 (45) 21.08.2013	(51) F28F 3/08
(11) 2 141 411 (45) 21.08.2013	(51) F22B 37/22	(11) 2 161 605 (45) 21.08.2013	(51) G02B 23/16	(11) 2 176 571 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/06
(11) 2 142 144 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/24	(11) 2 161 738 (45) 21.08.2013	(51) H01L 29/93	(11) 2 178 148 (45) 21.08.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 142 810 (45) 21.08.2013	(51) F15B 15/28	(11) 2 162 093 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/16	(11) 2 178 249 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/42
(11) 2 143 437 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 162 167 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/142	(11) 2 178 464 (45) 21.08.2013	(51) A61F 2/16
(11) 2 143 597 (45) 21.08.2013	(51) B60R 22/48	(11) 2 162 198 (45) 21.08.2013	(51) A63B 71/12	(11) 2 180 120 (45) 21.08.2013	(51) E05B 47/00
(11) 2 143 693 (45) 21.08.2013	(51) C04B 28/24	(11) 2 163 815 (45) 21.08.2013	(51) F21V 31/00	(11) 2 181 027 (45) 21.08.2013	(51) B60T 8/36
(11) 2 145 882 (45) 21.08.2013	(51) C07D 313/12	(11) 2 164 564 (45) 21.08.2013	(51) A61N 1/362	(11) 2 181 612 (45) 21.08.2013	(51) A23L 3/3418
(11) 2 146 223 (45) 21.08.2013	(51) G01S 13/78	(11) 2 164 635 (45) 21.08.2013	(51) B02C 18/30	(11) 2 182 401 (45) 21.08.2013	(51) G02B 27/01

(11) 2 182 562 (45) 21.08.2013	(51) H01L 41/312	(11) 2 198 403 (45) 21.08.2013	(51) H04N 1/60	(11) 2 212 945 (45) 21.08.2013	(51) H01M 10/0525
(11) 2 183 168 (45) 21.08.2013	(51) B65D 51/22	(11) 2 199 820 (45) 21.08.2013	(51) G01S 11/06	(11) 2 213 511 (45) 21.08.2013	(51) B60Q 1/00
(11) 2 183 362 (45) 21.08.2013	(51) C12N 9/22	(11) 2 200 855 (45) 21.08.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 213 678 (45) 21.08.2013	(51) C07G 1/00
(11) 2 183 411 (45) 21.08.2013	(51) C30B 15/34	(11) 2 200 859 (45) 21.08.2013	(51) B60K 37/06	(11) 2 213 927 (45) 21.08.2013	(51) F16L 33/207
(11) 2 183 954 (45) 21.08.2013	(51) A01D 41/127	(11) 2 201 176 (45) 21.08.2013	(51) E01C 19/48	(11) 2 214 328 (45) 21.08.2013	(51) H04B 7/185
(11) 2 184 127 (45) 21.08.2013	(51) B23K 26/00	(11) 2 201 346 (45) 21.08.2013	(51) G01L 9/02	(11) 2 216 178 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/175
(11) 2 184 625 (45) 21.08.2013	(51) G02B 3/14	(11) 2 202 193 (45) 21.08.2013	(51) B66C 23/697	(11) 2 216 444 (45) 21.08.2013	(51) E01C 19/02
(11) 2 185 013 (45) 21.08.2013	(51) A41D 13/00	(11) 2 202 401 (45) 21.08.2013	(51) F02D 41/02	(11) 2 217 025 (45) 21.08.2013	(51) H04W 12/06
(11) 2 185 709 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/62	(11) 2 202 504 (45) 21.08.2013	(51) G01L 23/22	(11) 2 217 227 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/166
(11) 2 186 301 (45) 21.08.2013	(51) H04W 76/02	(11) 2 202 875 (45) 21.08.2013	(51) H02M 7/493	(11) 2 217 322 (45) 21.08.2013	(51) A61N 1/05
(11) 2 187 234 (45) 21.08.2013	(51) G01S 13/02	(11) 2 202 880 (45) 21.08.2013	(51) H03F 3/68	(11) 2 217 857 (45) 21.08.2013	(51) F23D 11/10
(11) 2 187 378 (45) 21.08.2013	(51) G09G 3/20	(11) 2 203 146 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/03	(11) 2 217 883 (45) 21.08.2013	(51) G01C 21/36
(11) 2 187 734 (45) 21.08.2013	(51) A01M 1/02	(11) 2 203 199 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/142	(11) 2 218 180 (45) 21.08.2013	(51) H03K 17/00
(11) 2 187 988 (45) 21.08.2013	(51) A61L 31/10	(11) 2 203 551 (45) 21.08.2013	(51) A23L 1/30	(11) 2 218 182 (45) 21.08.2013	(51) H05B 37/02
(11) 2 189 333 (45) 21.08.2013	(51) B60R 9/10	(11) 2 205 244 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/5377	(11) 2 218 693 (45) 21.08.2013	(51) C03B 37/029
(11) 2 190 165 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 205 393 (45) 21.08.2013	(51) B23K 26/073	(11) 2 218 706 (45) 21.08.2013	(51) C07C 15/38
(11) 2 190 759 (45) 21.08.2013	(51) B65B 43/18	(11) 2 205 513 (45) 21.08.2013	(51) B65H 19/22	(11) 2 219 658 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/74
(11) 2 192 644 (45) 21.08.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 205 870 (45) 21.08.2013	(51) F04B 49/16	(11) 2 220 651 (45) 21.08.2013	(51) G11C 11/16
(11) 2 193 247 (45) 21.08.2013	(51) E05B 15/04	(11) 2 206 508 (45) 21.08.2013	(51) A61K 36/66	(11) 2 221 311 (45) 21.08.2013	(51) C07H 11/04
(11) 2 193 945 (45) 21.08.2013	(51) B60J 7/22	(11) 2 207 240 (45) 21.08.2013	(51) G06K 19/07	(11) 2 222 172 (45) 21.08.2013	(51) A23B 4/02
(11) 2 194 710 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/645	(11) 2 207 790 (45) 21.08.2013	(51) C07K 5/06	(11) 2 222 462 (45) 21.08.2013	(51) B32B 27/08
(11) 2 195 197 (45) 21.08.2013	(51) B60K 35/00	(11) 2 208 020 (45) 21.08.2013	(51) G01C 19/574	(11) 2 222 669 (45) 21.08.2013	(51) C07D 413/04
(11) 2 195 214 (45) 21.08.2013	(51) B60S 1/08	(11) 2 208 764 (45) 21.08.2013	(51) C09D 11/00	(11) 2 222 688 (45) 21.08.2013	(51) C07F 7/10
(11) 2 195 335 (45) 21.08.2013	(51) C07K 14/47	(11) 2 209 793 (45) 21.08.2013	(51) C07F 5/02	(11) 2 223 591 (45) 21.08.2013	(51) A01K 11/00
(11) 2 196 399 (45) 21.08.2013	(51) B65D 5/02	(11) 2 210 704 (45) 21.08.2013	(51) B24B 21/14	(11) 2 223 595 (45) 21.08.2013	(51) A01M 29/00
(11) 2 197 081 (45) 21.08.2013	(51) H02H 5/04	(11) 2 212 045 (45) 21.08.2013	(51) B23B 49/00	(11) 2 224 604 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/707
(11) 2 197 746 (45) 21.08.2013	(51) B65B 9/06	(11) 2 212 736 (45) 21.08.2013	(51) G02B 27/01	(11) 2 224 757 (45) 21.08.2013	(51) H04W 4/20

(11) 2 225 083 (45) 21.08.2013	(51) B29C 49/04	(11) 2 239 872 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/7103	(11) 2 259 267 (45) 21.08.2013	(51) G11C 13/02
(11) 2 226 422 (45) 21.08.2013	(51) D06M 11/45	(11) 2 240 391 (45) 21.08.2013	(51) B65F 5/00	(11) 2 260 652 (45) 21.08.2013	(51) H04W 8/00
(11) 2 227 370 (45) 21.08.2013	(51) B29C 49/54	(11) 2 240 462 (45) 21.08.2013	(51) C07D 333/40	(11) 2 262 296 (45) 21.08.2013	(51) H04W 8/24
(11) 2 228 138 (45) 21.08.2013	(51) B05B 7/06	(11) 2 240 505 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/05	(11) 2 263 256 (45) 21.08.2013	(51) B82Y 10/00
(11) 2 228 690 (45) 21.08.2013	(51) G03G 15/16	(11) 2 240 792 (45) 21.08.2013	(51) G01R 33/3415	(11) 2 264 424 (45) 21.08.2013	(51) G01N 1/28
(11) 2 229 401 (45) 21.08.2013	(51) C07K 7/06	(11) 2 240 956 (45) 21.08.2013	(51) H01L 21/28	(11) 2 265 080 (45) 21.08.2013	(51) H04W 76/02
(11) 2 230 833 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/357	(11) 2 241 566 (45) 21.08.2013	(51) C07D 417/06	(11) 2 265 824 (45) 21.08.2013	(51) F04C 13/00
(11) 2 230 894 (45) 21.08.2013	(51) A01G 25/00	(11) 2 242 075 (45) 21.08.2013	(51) H01H 37/54	(11) 2 265 939 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/85
(11) 2 231 113 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 242 389 (45) 21.08.2013	(51) A43B 3/00	(11) 2 266 430 (45) 21.08.2013	(51) A44B 19/26
(11) 2 231 239 (45) 21.08.2013	(51) A61M 15/00	(11) 2 242 690 (45) 21.08.2013	(51) B64F 1/305	(11) 2 267 579 (45) 21.08.2013	(51) G06F 1/16
(11) 2 232 010 (45) 21.08.2013	(51) E21B 43/267	(11) 2 242 743 (45) 21.08.2013	(51) C07D 231/40	(11) 2 267 640 (45) 21.08.2013	(51) G06K 17/00
(11) 2 232 952 (45) 21.08.2013	(51) H05B 37/02	(11) 2 242 834 (45) 21.08.2013	(51) C12M 1/00	(11) 2 269 019 (45) 21.08.2013	(51) G01K 17/00
(11) 2 233 062 (45) 21.08.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 243 262 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 269 063 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/50
(11) 2 233 371 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/26	(11) 2 243 282 (45) 21.08.2013	(51) H04M 1/02	(11) 2 270 228 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 233 734 (45) 21.08.2013	(51) F03D 1/06	(11) 2 245 763 (45) 21.08.2013	(51) H04B 7/26	(11) 2 270 559 (45) 21.08.2013	(51) G02B 5/23
(11) 2 234 845 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/013	(11) 2 247 047 (45) 21.08.2013	(51) H04L 25/02	(11) 2 270 853 (45) 21.08.2013	(51) H01L 23/58
(11) 2 234 970 (45) 21.08.2013	(51) C07D 209/86	(11) 2 248 200 (45) 21.08.2013	(51) H01L 51/10	(11) 2 271 787 (45) 21.08.2013	(51) C23C 14/24
(11) 2 235 703 (45) 21.08.2013	(51) G08B 17/12	(11) 2 250 213 (45) 21.08.2013	(51) C08G 77/04	(11) 2 271 911 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/01
(11) 2 235 865 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 250 385 (45) 21.08.2013	(51) F16C 33/12	(11) 2 272 479 (45) 21.08.2013	(51) A61G 7/015
(11) 2 237 437 (45) 21.08.2013	(51) H04B 3/04	(11) 2 253 087 (45) 21.08.2013	(51) H04J 3/06	(11) 2 273 101 (45) 21.08.2013	(51) F03D 1/00
(11) 2 237 491 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 253 576 (45) 21.08.2013	(51) B66C 23/68	(11) 2 273 303 (45) 21.08.2013	(51) G02B 27/01
(11) 2 237 581 (45) 21.08.2013	(51) H04W 4/20	(11) 2 254 922 (45) 21.08.2013	(51) C08G 65/332	(11) 2 273 567 (45) 21.08.2013	(51) H01L 31/18
(11) 2 237 996 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/215	(11) 2 255 038 (45) 21.08.2013	(51) D21J 3/00	(11) 2 273 700 (45) 21.08.2013	(51) H04B 10/532
(11) 2 238 393 (45) 21.08.2013	(51) F24J 2/52	(11) 2 256 160 (45) 21.08.2013	(51) C08L 23/16	(11) 2 274 175 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/175
(11) 2 238 518 (45) 21.08.2013	(51) G04B 29/02	(11) 2 256 227 (45) 21.08.2013	(51) C23C 4/06	(11) 2 274 387 (45) 21.08.2013	(51) C09D 5/02
(11) 2 239 376 (45) 21.08.2013	(51) E02D 27/42	(11) 2 256 885 (45) 21.08.2013	(51) H02B 13/025	(11) 2 274 679 (45) 21.08.2013	(51) G06F 13/42
(11) 2 239 397 (45) 21.08.2013	(51) E04G 21/14	(11) 2 257 001 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/861	(11) 2 275 083 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/97

(11) 2 275 734 (45) 21.08.2013	(51) F21S 8/12	(11) 2 291 301 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/264	(11) 2 304 464 (45) 21.08.2013	(51) G01S 7/539
(11) 2 276 277 (45) 21.08.2013	(51) H04W 12/00	(11) 2 291 419 (45) 21.08.2013	(51) C08F 212/08	(11) 2 304 736 (45) 21.08.2013	(51) G11C 16/34
(11) 2 276 450 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/41	(11) 2 292 743 (45) 21.08.2013	(51) C12N 9/16	(11) 2 305 153 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/70
(11) 2 276 669 (45) 21.08.2013	(51) B65B 11/02	(11) 2 293 515 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 306 470 (45) 21.08.2013	(51) H01C 7/02
(11) 2 279 245 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/50	(11) 2 293 885 (45) 21.08.2013	(51) B07B 1/46	(11) 2 306 706 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/232
(11) 2 279 978 (45) 21.08.2013	(51) B66C 13/18	(11) 2 294 062 (45) 21.08.2013	(51) C07D 401/04	(11) 2 307 416 (45) 21.08.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 280 427 (45) 21.08.2013	(51) H01L 33/22	(11) 2 294 102 (45) 21.08.2013	(51) C08F 297/02	(11) 2 307 532 (45) 21.08.2013	(51) C10N 30/04
(11) 2 280 870 (45) 21.08.2013	(51) B64D 27/26	(11) 2 294 354 (45) 21.08.2013	(51) F42B 5/18	(11) 2 307 573 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 281 489 (45) 21.08.2013	(51) A47C 31/08	(11) 2 294 472 (45) 21.08.2013	(51) G02B 26/08	(11) 2 307 663 (45) 21.08.2013	(51) E21B 33/03
(11) 2 281 692 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/335	(11) 2 295 745 (45) 21.08.2013	(51) F01M 13/02	(11) 2 307 785 (45) 21.08.2013	(51) F16T 1/00
(11) 2 281 697 (45) 21.08.2013	(51) B60C 1/00	(11) 2 296 241 (45) 21.08.2013	(51) H02G 3/06	(11) 2 307 881 (45) 21.08.2013	(51) G01N 27/414
(11) 2 281 827 (45) 21.08.2013	(51) C07K 1/113	(11) 2 297 441 (45) 21.08.2013	(51) F02D 41/14	(11) 2 308 742 (45) 21.08.2013	(51) B62D 5/04
(11) 2 281 854 (45) 21.08.2013	(51) C09C 1/30	(11) 2 297 784 (45) 21.08.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 309 570 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/02
(11) 2 285 659 (45) 21.08.2013	(51) B63B 1/06	(11) 2 298 540 (45) 21.08.2013	(51) B29C 67/00	(11) 2 310 788 (45) 21.08.2013	(51) F28F 9/00
(11) 2 287 095 (45) 21.08.2013	(51) B65G 49/06	(11) 2 298 562 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/335	(11) 2 311 108 (45) 21.08.2013	(51) H01L 33/38
(11) 2 287 493 (45) 21.08.2013	(51) F16F 15/26	(11) 2 299 552 (45) 21.08.2013	(51) H02B 1/30	(11) 2 311 568 (45) 21.08.2013	(51) B02C 18/36
(11) 2 287 658 (45) 21.08.2013	(51) G02F 1/1337	(11) 2 300 296 (45) 21.08.2013	(51) B60W 10/02	(11) 2 311 700 (45) 21.08.2013	(51) B60T 8/26
(11) 2 287 692 (45) 21.08.2013	(51) G05B 23/02	(11) 2 300 512 (45) 21.08.2013	(51) C08G 63/183	(11) 2 313 148 (45) 21.08.2013	(51) A61N 1/36
(11) 2 288 062 (45) 21.08.2013	(51) H04J 13/00	(11) 2 300 534 (45) 21.08.2013	(51) C08L 27/12	(11) 2 313 350 (45) 21.08.2013	(51) C04B 24/02
(11) 2 288 361 (45) 21.08.2013	(51) A61K 36/185	(11) 2 301 091 (45) 21.08.2013	(51) H01L 51/30	(11) 2 314 498 (45) 21.08.2013	(51) B62D 6/10
(11) 2 288 963 (45) 21.08.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 301 460 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/00	(11) 2 315 033 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/68
(11) 2 289 093 (45) 21.08.2013	(51) H01L 21/205	(11) 2 301 900 (45) 21.08.2013	(51) C03C 27/12	(11) 2 315 707 (45) 21.08.2013	(51) B65D 83/00
(11) 2 289 258 (45) 21.08.2013	(51) H04W 88/04	(11) 2 303 037 (45) 21.08.2013	(51) A23L 1/30	(11) 2 315 793 (45) 21.08.2013	(51) C08G 61/00
(11) 2 289 285 (45) 21.08.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 303 902 (45) 21.08.2013	(51) C07F 9/46	(11) 2 316 369 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/18
(11) 2 289 304 (45) 21.08.2013	(51) A01D 45/26	(11) 2 303 941 (45) 21.08.2013	(51) C08G 18/16	(11) 2 316 466 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/74
(11) 2 289 434 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/22	(11) 2 304 050 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/56	(11) 2 316 473 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/23
(11) 2 290 730 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 304 265 (45) 21.08.2013	(51) F16D 65/18	(11) 2 316 709 (45) 21.08.2013	(51) B62D 15/02

(11) 2 316 750 (45) 21.08.2013	(51) B65D 81/34	(11) 2 334 572 (45) 21.08.2013	(51) B65D 71/18	(11) 2 352 379 (45) 21.08.2013	(51) A21C 3/04
(11) 2 318 338 (45) 21.08.2013	(51) C07C 17/21	(11) 2 335 028 (45) 21.08.2013	(51) G01D 5/347	(11) 2 353 414 (45) 21.08.2013	(51) A41F 1/00
(11) 2 318 377 (45) 21.08.2013	(51) C07D 239/02	(11) 2 335 310 (45) 21.08.2013	(51) H01M 4/62	(11) 2 354 537 (45) 21.08.2013	(51) F03D 1/00
(11) 2 318 404 (45) 21.08.2013	(51) C07D 451/06	(11) 2 335 573 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/06	(11) 2 354 548 (45) 21.08.2013	(51) F04B 27/08
(11) 2 318 978 (45) 21.08.2013	(51) G06K 7/00	(11) 2 337 142 (45) 21.08.2013	(51) H01M 10/50	(11) 2 354 955 (45) 21.08.2013	(51) G08C 17/00
(11) 2 319 524 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/00	(11) 2 337 415 (45) 21.08.2013	(51) H04W 72/08	(11) 2 356 699 (45) 21.08.2013	(51) H01L 31/09
(11) 2 320 850 (45) 21.08.2013	(51) A61H 19/00	(11) 2 339 136 (45) 21.08.2013	(51) F01N 3/20	(11) 2 357 074 (45) 21.08.2013	(51) B29C 65/40
(11) 2 321 361 (45) 21.08.2013	(51) C08G 18/66	(11) 2 339 139 (45) 21.08.2013	(51) F01N 3/20	(11) 2 358 539 (45) 21.08.2013	(51) B41M 1/04
(11) 2 321 872 (45) 21.08.2013	(51) H03F 3/60	(11) 2 339 297 (45) 21.08.2013	(51) G01C 21/36	(11) 2 358 717 (45) 21.08.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 322 234 (45) 21.08.2013	(51) A61L 27/48	(11) 2 339 318 (45) 21.08.2013	(51) G01M 15/05	(11) 2 359 254 (45) 21.08.2013	(51) G06F 13/38
(11) 2 322 361 (45) 21.08.2013	(51) B60C 17/04	(11) 2 339 568 (45) 21.08.2013	(51) G09G 3/20	(11) 2 360 209 (45) 21.08.2013	(51) C08L 67/04
(11) 2 322 968 (45) 21.08.2013	(51) G02B 21/26	(11) 2 339 653 (45) 21.08.2013	(51) H01L 33/14	(11) 2 360 445 (45) 21.08.2013	(51) F41A 25/08
(11) 2 324 369 (45) 21.08.2013	(51) F41H 11/02	(11) 2 339 663 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 361 029 (45) 21.08.2013	(51) A47J 31/20
(11) 2 325 030 (45) 21.08.2013	(51) B60G 3/20	(11) 2 340 236 (45) 21.08.2013	(51) C04B 7/43	(11) 2 361 108 (45) 21.08.2013	(51) A61M 15/00
(11) 2 326 047 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 340 535 (45) 21.08.2013	(51) G10L 19/00	(11) 2 361 137 (45) 21.08.2013	(51) B01D 53/04
(11) 2 326 808 (45) 21.08.2013	(51) F01N 3/20	(11) 2 341 014 (45) 21.08.2013	(51) B65D 88/12	(11) 2 361 203 (45) 21.08.2013	(51) B65D 81/38
(11) 2 327 336 (45) 21.08.2013	(51) A47C 3/04	(11) 2 342 283 (45) 21.08.2013	(51) C09B 69/00	(11) 2 361 674 (45) 21.08.2013	(51) A23L 1/00
(11) 2 327 987 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/576	(11) 2 342 819 (45) 21.08.2013	(51) H03F 3/45	(11) 2 362 060 (45) 21.08.2013	(51) E06B 9/262
(11) 2 328 799 (45) 21.08.2013	(51) B63H 5/125	(11) 2 346 170 (45) 21.08.2013	(51) H03K 17/082	(11) 2 362 644 (45) 21.08.2013	(51) H04N 21/462
(11) 2 330 176 (45) 21.08.2013	(51) C10M 105/38	(11) 2 346 329 (45) 21.08.2013	(51) A01N 41/06	(11) 2 363 267 (45) 21.08.2013	(51) B29C 47/00
(11) 2 331 300 (45) 21.08.2013	(51) B25J 9/00	(11) 2 346 772 (45) 21.08.2013	(51) B66C 23/20	(11) 2 363 731 (45) 21.08.2013	(51) G01S 19/40
(11) 2 331 503 (45) 21.08.2013	(51) C07D 211/30	(11) 2 346 942 (45) 21.08.2013	(51) C08L 71/12	(11) 2 363 863 (45) 21.08.2013	(51) G21C 3/334
(11) 2 331 530 (45) 21.08.2013	(51) C07D 403/12	(11) 2 347 600 (45) 21.08.2013	(51) H04Q 1/14	(11) 2 364 061 (45) 21.08.2013	(51) H05B 33/08
(11) 2 331 536 (45) 21.08.2013	(51) C07D 413/12	(11) 2 348 301 (45) 21.08.2013	(51) G01N 15/14	(11) 2 364 573 (45) 21.08.2013	(51) H05B 37/02
(11) 2 332 745 (45) 21.08.2013	(51) B60C 11/12	(11) 2 349 004 (45) 21.08.2013	(51) A61B 6/00	(11) 2 364 596 (45) 21.08.2013	(51) A22C 11/10
(11) 2 333 178 (45) 21.08.2013	(51) E04B 1/68	(11) 2 349 311 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/05	(11) 2 366 807 (45) 21.08.2013	(51) C22C 9/06
(11) 2 334 375 (45) 21.08.2013	(51) A61N 7/02	(11) 2 350 076 (45) 21.08.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 366 811 (45) 21.08.2013	(51) C23C 22/53

(11) 2 366 974 (45) 21.08.2013	(51) G01C 23/00	(11) 2 379 628 (45) 21.08.2013	(51) C08L 15/02	(11) 2 391 056 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/12
(11) 2 367 047 (45) 21.08.2013	(51) G02B 27/28	(11) 2 379 979 (45) 21.08.2013	(51) F42B 33/02	(11) 2 391 090 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 368 241 (45) 21.08.2013	(51) G09F 15/00	(11) 2 380 504 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/072	(11) 2 392 422 (45) 21.08.2013	(51) B21D 53/78
(11) 2 368 265 (45) 21.08.2013	(51) H01L 21/762	(11) 2 380 728 (45) 21.08.2013	(51) B29D 30/20	(11) 2 392 462 (45) 21.08.2013	(51) B41J 2/45
(11) 2 368 817 (45) 21.08.2013	(51) B65G 21/20	(11) 2 380 938 (45) 21.08.2013	(51) C09D 151/00	(11) 2 392 617 (45) 21.08.2013	(51) C08L 23/16
(11) 2 369 798 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/66	(11) 2 381 329 (45) 21.08.2013	(51) G05D 19/02	(11) 2 392 628 (45) 21.08.2013	(51) C09J 133/00
(11) 2 369 880 (45) 21.08.2013	(51) H04W 56/00	(11) 2 381 448 (45) 21.08.2013	(51) G11B 21/02	(11) 2 393 116 (45) 21.08.2013	(51) H01L 27/146
(11) 2 370 073 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/20	(11) 2 381 478 (45) 21.08.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 393 240 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/26
(11) 2 370 117 (45) 21.08.2013	(51) A61M 1/00	(11) 2 383 075 (45) 21.08.2013	(51) B25B 13/46	(11) 2 394 511 (45) 21.08.2013	(51) A01N 47/16
(11) 2 371 713 (45) 21.08.2013	(51) B64D 27/26	(11) 2 384 268 (45) 21.08.2013	(51) B26D 1/25	(11) 2 394 543 (45) 21.08.2013	(51) A47J 43/044
(11) 2 372 194 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/06	(11) 2 384 768 (45) 21.08.2013	(51) A61K 45/06	(11) 2 394 727 (45) 21.08.2013	(51) B01D 46/00
(11) 2 373 138 (45) 21.08.2013	(51) B23K 1/00	(11) 2 385 390 (45) 21.08.2013	(51) G01S 5/16	(11) 2 394 972 (45) 21.08.2013	(51) C04B 35/109
(11) 2 373 438 (45) 21.08.2013	(51) B21C 23/21	(11) 2 385 638 (45) 21.08.2013	(51) H04H 20/65	(11) 2 395 517 (45) 21.08.2013	(51) H01F 3/14
(11) 2 373 590 (45) 21.08.2013	(51) H05K 3/12	(11) 2 385 659 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 395 539 (45) 21.08.2013	(51) H01J 61/28
(11) 2 373 602 (45) 21.08.2013	(51) C07C 29/151	(11) 2 385 669 (45) 21.08.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 395 726 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 373 761 (45) 21.08.2013	(51) C09K 19/38	(11) 2 385 695 (45) 21.08.2013	(51) H04N 5/232	(11) 2 395 775 (45) 21.08.2013	(51) H04R 25/00
(11) 2 374 365 (45) 21.08.2013	(51) A43B 5/02	(11) 2 385 802 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 395 805 (45) 21.08.2013	(51) H04W 74/08
(11) 2 374 417 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/06	(11) 2 385 803 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/20	(11) 2 396 197 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/231
(11) 2 374 673 (45) 21.08.2013	(51) B60T 8/175	(11) 2 386 413 (45) 21.08.2013	(51) B41F 27/12	(11) 2 397 121 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/20
(11) 2 375 861 (45) 21.08.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 387 008 (45) 21.08.2013	(51) G07D 1/00	(11) 2 397 716 (45) 21.08.2013	(51) F16D 3/68
(11) 2 375 978 (45) 21.08.2013	(51) A63B 24/00	(11) 2 387 958 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/12	(11) 2 398 908 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/28
(11) 2 376 329 (45) 21.08.2013	(51) B64C 25/40	(11) 2 388 967 (45) 21.08.2013	(51) H04L 27/26	(11) 2 399 838 (45) 21.08.2013	(51) B65D 33/18
(11) 2 376 938 (45) 21.08.2013	(51) F03D 11/00	(11) 2 389 131 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 399 867 (45) 21.08.2013	(51) C01G 1/02
(11) 2 377 374 (45) 21.08.2013	(51) H05K 1/03	(11) 2 390 023 (45) 21.08.2013	(51) B21D 53/78	(11) 2 400 454 (45) 21.08.2013	(51) G06K 9/00
(11) 2 377 483 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/01	(11) 2 390 231 (45) 21.08.2013	(51) C01G 43/00	(11) 2 400 602 (45) 21.08.2013	(51) H01R 43/02
(11) 2 378 589 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/34	(11) 2 390 338 (45) 21.08.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 401 214 (45) 21.08.2013	(51) D04B 1/12
(11) 2 379 497 (45) 21.08.2013	(51) C07D 205/04	(11) 2 390 535 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/24	(11) 2 401 220 (45) 21.08.2013	(51) B65H 35/00

(11) 2 401 324 (45) 21.08.2013	(51) C08J 9/00	(11) 2 407 883 (45) 21.08.2013	(51) G06F 11/10	(11) 2 422 468 (45) 21.08.2013	(51) H04J 3/06
(11) 2 401 994 (45) 21.08.2013	(51) A61G 3/06	(11) 2 408 646 (45) 21.08.2013	(51) B60R 1/06	(11) 2 423 170 (45) 21.08.2013	(51) C03B 37/012
(11) 2 402 150 (45) 21.08.2013	(51) B32B 5/16	(11) 2 408 684 (45) 21.08.2013	(51) B65D 65/46	(11) 2 424 933 (45) 21.08.2013	(51) C08K 5/3467
(11) 2 402 260 (45) 21.08.2013	(51) B65D 33/00	(11) 2 409 482 (45) 21.08.2013	(51) H04M 7/00	(11) 2 425 156 (45) 21.08.2013	(51) F16H 63/38
(11) 2 402 735 (45) 21.08.2013	(51) G01N 21/03	(11) 2 409 832 (45) 21.08.2013	(51) B32B 15/08	(11) 2 425 170 (45) 21.08.2013	(51) F16L 5/00
(11) 2 402 834 (45) 21.08.2013	(51) G05F 1/445	(11) 2 410 178 (45) 21.08.2013	(51) F04B 1/20	(11) 2 425 899 (45) 21.08.2013	(51) B05B 12/14
(11) 2 403 149 (45) 21.08.2013	(51) H04B 1/04	(11) 2 410 202 (45) 21.08.2013	(51) F16F 7/12	(11) 2 426 032 (45) 21.08.2013	(51) H02P 23/14
(11) 2 403 509 (45) 21.08.2013	(51) A61K 35/14	(11) 2 412 192 (45) 21.08.2013	(51) H04W 48/16	(11) 2 426 369 (45) 21.08.2013	(51) F16D 65/00
(11) 2 403 643 (45) 21.08.2013	(51) B01J 47/14	(11) 2 412 400 (45) 21.08.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 426 528 (45) 21.08.2013	(51) G02B 5/30
(11) 2 403 781 (45) 21.08.2013	(51) B65G 1/137	(11) 2 412 518 (45) 21.08.2013	(51) B32B 1/08	(11) 2 427 119 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/00
(11) 2 403 786 (45) 21.08.2013	(51) B65G 47/51	(11) 2 412 521 (45) 21.08.2013	(51) B32B 17/10	(11) 2 427 680 (45) 21.08.2013	(51) F16K 41/10
(11) 2 403 972 (45) 21.08.2013	(51) C23C 4/12	(11) 2 413 241 (45) 21.08.2013	(51) G06F 11/14	(11) 2 427 983 (45) 21.08.2013	(51) H04L 5/00
(11) 2 404 024 (45) 21.08.2013	(51) E06C 7/18	(11) 2 413 920 (45) 21.08.2013	(51) A61P 35/00	(11) 2 428 003 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/70
(11) 2 404 337 (45) 21.08.2013	(51) H01M 2/02	(11) 2 414 229 (45) 21.08.2013	(51) B64C 1/40	(11) 2 428 342 (45) 21.08.2013	(51) B29B 7/32
(11) 2 404 881 (45) 21.08.2013	(51) C03C 3/068	(11) 2 415 066 (45) 21.08.2013	(51) H01J 37/305	(11) 2 428 376 (45) 21.08.2013	(51) B60H 1/00
(11) 2 404 887 (45) 21.08.2013	(51) C05C 3/00	(11) 2 415 217 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/875	(11) 2 428 665 (45) 21.08.2013	(51) F02D 9/10
(11) 2 404 919 (45) 21.08.2013	(51) C07D 405/12	(11) 2 415 220 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/70	(11) 2 429 076 (45) 21.08.2013	(51) H03H 11/04
(11) 2 405 117 (45) 21.08.2013	(51) F02C 9/28	(11) 2 417 016 (45) 21.08.2013	(51) B63G 13/00	(11) 2 429 357 (45) 21.08.2013	(51) A47J 31/54
(11) 2 405 642 (45) 21.08.2013	(51) H04N 1/00	(11) 2 417 475 (45) 21.08.2013	(51) G01S 7/292	(11) 2 429 384 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/00
(11) 2 405 699 (45) 21.08.2013	(51) H04W 72/08	(11) 2 417 502 (45) 21.08.2013	(51) G05B 19/44	(11) 2 430 334 (45) 21.08.2013	(51) F16J 15/08
(11) 2 406 146 (45) 21.08.2013	(51) B65D 63/16	(11) 2 417 804 (45) 21.08.2013	(51) H04W 52/24	(11) 2 430 345 (45) 21.08.2013	(51) F16K 31/04
(11) 2 406 358 (45) 21.08.2013	(51) C10M 133/06	(11) 2 419 452 (45) 21.08.2013	(51) C07K 17/02	(11) 2 430 352 (45) 21.08.2013	(51) F17C 1/14
(11) 2 406 459 (45) 21.08.2013	(51) E21B 43/119	(11) 2 419 647 (45) 21.08.2013	(51) F15B 11/00	(11) 2 430 403 (45) 21.08.2013	(51) G01D 5/347
(11) 2 407 166 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/4965	(11) 2 420 070 (45) 21.08.2013	(51) H04Q 11/00	(11) 2 431 741 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/542
(11) 2 407 384 (45) 21.08.2013	(51) B64G 1/64	(11) 2 421 164 (45) 21.08.2013	(51) H03M 13/27	(11) 2 432 076 (45) 21.08.2013	(51) H01R 4/64
(11) 2 407 530 (45) 21.08.2013	(51) C12H 1/04	(11) 2 421 727 (45) 21.08.2013	(51) B60R 21/239	(11) 2 433 624 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/122
(11) 2 407 813 (45) 21.08.2013	(51) G03H 1/04	(11) 2 421 922 (45) 21.08.2013	(51) C09D 9/00	(11) 2 433 918 (45) 21.08.2013	(51) C04B 28/02

(11) 2 434 505 (45) 21.08.2013	(51) H01G 4/18	(11) 2 443 339 (45) 21.08.2013	(51) B64B 1/06	(11) 2 453 246 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/02
(11) 2 434 678 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 444 287 (45) 21.08.2013	(51) B60R 11/00	(11) 2 453 626 (45) 21.08.2013	(51) H04L 27/38
(11) 2 435 132 (45) 21.08.2013	(51) A61N 1/362	(11) 2 445 383 (45) 21.08.2013	(51) A47L 13/20	(11) 2 453 872 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/00
(11) 2 436 421 (45) 21.08.2013	(51) A61M 39/16	(11) 2 445 919 (45) 21.08.2013	(51) C07F 7/20	(11) 2 454 143 (45) 21.08.2013	(51) B61L 1/18
(11) 2 436 823 (45) 21.08.2013	(51) D06F 37/04	(11) 2 445 968 (45) 21.08.2013	(51) C08L 75/06	(11) 2 454 166 (45) 21.08.2013	(51) B65D 47/24
(11) 2 436 946 (45) 21.08.2013	(51) F16F 1/36	(11) 2 446 712 (45) 21.08.2013	(51) H05B 37/02	(11) 2 454 257 (45) 21.08.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 436 951 (45) 21.08.2013	(51) F16H 3/093	(11) 2 448 050 (45) 21.08.2013	(51) H01M 6/24	(11) 2 454 293 (45) 21.08.2013	(51) C08F 10/08
(11) 2 437 091 (45) 21.08.2013	(51) G02B 6/44	(11) 2 448 544 (45) 21.08.2013	(51) A61K 8/11	(11) 2 454 730 (45) 21.08.2013	(51) G09F 9/30
(11) 2 437 131 (45) 21.08.2013	(51) G05D 1/02	(11) 2 449 394 (45) 21.08.2013	(51) G01R 33/07	(11) 2 455 232 (45) 21.08.2013	(51) B60C 1/00
(11) 2 437 172 (45) 21.08.2013	(51) G06F 11/16	(11) 2 449 713 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/18	(11) 2 455 297 (45) 21.08.2013	(51) B65D 33/25
(11) 2 437 337 (45) 21.08.2013	(51) H01M 4/62	(11) 2 449 761 (45) 21.08.2013	(51) B60R 11/04	(11) 2 455 310 (45) 21.08.2013	(51) B65G 43/10
(11) 2 437 512 (45) 21.08.2013	(51) H04N 21/4788	(11) 2 449 882 (45) 21.08.2013	(51) A01N 47/36	(11) 2 455 431 (45) 21.08.2013	(51) C09D 11/00
(11) 2 437 589 (45) 21.08.2013	(51) A01G 25/16	(11) 2 449 883 (45) 21.08.2013	(51) A01N 47/36	(11) 2 455 774 (45) 21.08.2013	(51) G01R 33/12
(11) 2 438 009 (45) 21.08.2013	(51) C01B 33/037	(11) 2 450 213 (45) 21.08.2013	(51) B60J 7/16	(11) 2 455 976 (45) 21.08.2013	(51) H01L 31/0392
(11) 2 438 327 (45) 21.08.2013	(51) F16H 57/04	(11) 2 450 416 (45) 21.08.2013	(51) C09K 8/03	(11) 2 456 674 (45) 21.08.2013	(51) B65B 69/00
(11) 2 438 591 (45) 21.08.2013	(51) G10L 25/69	(11) 2 450 519 (45) 21.08.2013	(51) E06B 5/11	(11) 2 456 775 (45) 21.08.2013	(51) C07D 501/46
(11) 2 439 319 (45) 21.08.2013	(51) D02G 3/48	(11) 2 450 840 (45) 21.08.2013	(51) G06K 19/077	(11) 2 456 805 (45) 21.08.2013	(51) C08G 59/66
(11) 2 439 531 (45) 21.08.2013	(51) G01N 33/50	(11) 2 451 336 (45) 21.08.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 457 750 (45) 21.08.2013	(51) B60C 19/00
(11) 2 439 679 (45) 21.08.2013	(51) G06K 19/07	(11) 2 451 499 (45) 21.08.2013	(51) A61M 1/10	(11) 2 458 158 (45) 21.08.2013	(51) F01D 11/04
(11) 2 439 969 (45) 21.08.2013	(51) H04W 12/06	(11) 2 451 674 (45) 21.08.2013	(51) B60L 11/18	(11) 2 458 274 (45) 21.08.2013	(51) F23B 40/06
(11) 2 440 339 (45) 21.08.2013	(51) B64F 5/00	(11) 2 452 038 (45) 21.08.2013	(51) E21B 25/00	(11) 2 458 769 (45) 21.08.2013	(51) H04L 1/00
(11) 2 440 458 (45) 21.08.2013	(51) B64D 11/04	(11) 2 452 101 (45) 21.08.2013	(51) F16H 61/18	(11) 2 459 237 (45) 21.08.2013	(51) A61L 9/03
(11) 2 441 187 (45) 21.08.2013	(51) H04B 17/00	(11) 2 452 534 (45) 21.08.2013	(51) H04W 72/12	(11) 2 459 252 (45) 21.08.2013	(51) A61M 5/158
(11) 2 441 743 (45) 21.08.2013	(51) C07C 17/263	(11) 2 452 593 (45) 21.08.2013	(51) A47C 27/08	(11) 2 459 404 (45) 21.08.2013	(51) B60J 10/00
(11) 2 441 988 (45) 21.08.2013	(51) F16K 27/02	(11) 2 452 596 (45) 21.08.2013	(51) A47J 31/44	(11) 2 459 782 (45) 21.08.2013	(51) D01D 5/247
(11) 2 442 845 (45) 21.08.2013	(51) A61M 1/16	(11) 2 452 597 (45) 21.08.2013	(51) A47J 31/52	(11) 2 459 963 (45) 21.08.2013	(51) G01C 21/00
(11) 2 442 876 (45) 21.08.2013	(51) A63B 22/00	(11) 2 452 724 (45) 21.08.2013	(51) A63B 33/00	(11) 2 460 689 (45) 21.08.2013	(51) B60R 7/04

(11) 2 461 869 (45) 21.08.2013	(51) A61P 35/00	(11) 2 476 428 (45) 21.08.2013	(51) A61K 38/21	(11) 2 490 079 (45) 21.08.2013	(51) G03G 15/20
(11) 2 462 052 (45) 21.08.2013	(51) C01B 3/00	(11) 2 476 481 (45) 21.08.2013	(51) B01F 3/04	(11) 2 490 094 (45) 21.08.2013	(51) G06F 1/16
(11) 2 462 889 (45) 21.08.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 476 604 (45) 21.08.2013	(51) B62D 55/065	(11) 2 490 272 (45) 21.08.2013	(51) H01L 39/14
(11) 2 463 098 (45) 21.08.2013	(51) B32B 37/10	(11) 2 476 621 (45) 21.08.2013	(51) B65C 3/06	(11) 2 492 356 (45) 21.08.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 463 548 (45) 21.08.2013	(51) F16H 1/32	(11) 2 476 805 (45) 21.08.2013	(51) D21F 5/02	(11) 2 492 469 (45) 21.08.2013	(51) F02B 27/02
(11) 2 463 927 (45) 21.08.2013	(51) H01L 51/30	(11) 2 477 014 (45) 21.08.2013	(51) G01F 23/36	(11) 2 492 632 (45) 21.08.2013	(51) G01B 11/02
(11) 2 464 905 (45) 21.08.2013	(51) F16K 27/10	(11) 2 477 376 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 493 154 (45) 21.08.2013	(51) H04M 1/02
(11) 2 465 707 (45) 21.08.2013	(51) B60C 11/04	(11) 2 477 786 (45) 21.08.2013	(51) B23Q 1/01	(11) 2 495 052 (45) 21.08.2013	(51) B05C 17/01
(11) 2 466 063 (45) 21.08.2013	(51) E21B 33/14	(11) 2 477 803 (45) 21.08.2013	(51) B60C 19/12	(11) 2 495 176 (45) 21.08.2013	(51) B65B 7/28
(11) 2 466 299 (45) 21.08.2013	(51) G01N 27/414	(11) 2 477 867 (45) 21.08.2013	(51) B61F 9/00	(11) 2 496 744 (45) 21.08.2013	(51) D06C 5/00
(11) 2 466 397 (45) 21.08.2013	(51) G04B 17/06	(11) 2 478 893 (45) 21.08.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 497 583 (45) 21.08.2013	(51) B21J 9/02
(11) 2 466 681 (45) 21.08.2013	(51) H01Q 1/24	(11) 2 478 995 (45) 21.08.2013	(51) B23Q 1/38	(11) 2 497 959 (45) 21.08.2013	(51) F15B 15/10
(11) 2 468 086 (45) 21.08.2013	(51) A01D 43/063	(11) 2 479 546 (45) 21.08.2013	(51) G01J 9/00	(11) 2 498 370 (45) 21.08.2013	(51) H02J 7/00
(11) 2 468 361 (45) 21.08.2013	(51) A61P 3/10	(11) 2 480 091 (45) 21.08.2013	(51) A21C 1/02	(11) 2 500 265 (45) 21.08.2013	(51) B64C 13/04
(11) 2 469 471 (45) 21.08.2013	(51) G06T 11/00	(11) 2 481 370 (45) 21.08.2013	(51) A61B 18/18	(11) 2 500 473 (45) 21.08.2013	(51) E02D 7/28
(11) 2 470 187 (45) 21.08.2013	(51) A61K 33/44	(11) 2 481 640 (45) 21.08.2013	(51) B60R 13/08	(11) 2 501 025 (45) 21.08.2013	(51) H02M 1/08
(11) 2 472 163 (45) 21.08.2013	(51) F16L 55/11	(11) 2 481 692 (45) 21.08.2013	(51) B65G 47/248	(11) 2 501 576 (45) 21.08.2013	(51) B60K 1/04
(11) 2 473 211 (45) 21.08.2013	(51) A61L 31/02	(11) 2 482 051 (45) 21.08.2013	(51) G01L 1/04	(11) 2 501 980 (45) 21.08.2013	(51) F16L 37/14
(11) 2 473 489 (45) 21.08.2013	(51) C07D 261/20	(11) 2 482 201 (45) 21.08.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 503 964 (45) 21.08.2013	(51) A61F 5/02
(11) 2 474 265 (45) 21.08.2013	(51) A61B 5/1455	(11) 2 484 471 (45) 21.08.2013	(51) B23C 5/06	(11) 2 505 476 (45) 21.08.2013	(51) B62L 1/12
(11) 2 474 310 (45) 21.08.2013	(51) A61K 31/282	(11) 2 484 921 (45) 21.08.2013	(51) F16B 5/02	(11) 2 506 024 (45) 21.08.2013	(51) G01R 31/36
(11) 2 474 500 (45) 21.08.2013	(51) B67D 7/34	(11) 2 485 036 (45) 21.08.2013	(51) G01N 3/20	(11) 2 508 670 (45) 21.08.2013	(51) D21D 1/30
(11) 2 474 813 (45) 21.08.2013	(51) G01C 23/00	(11) 2 487 650 (45) 21.08.2013	(51) G06T 7/40	(11) 2 509 391 (45) 21.08.2013	(51) H04W 88/08
(11) 2 474 950 (45) 21.08.2013	(51) G06T 7/20	(11) 2 489 439 (45) 21.08.2013	(51) B05B 11/00	(11) 2 510 179 (45) 21.08.2013	(51) E06C 1/12
(11) 2 475 133 (45) 21.08.2013	(51) H04L 12/801	(11) 2 489 447 (45) 21.08.2013	(51) B21B 37/00	(11) 2 511 164 (45) 21.08.2013	(51) B62K 11/04
(11) 2 476 028 (45) 21.08.2013	(51) G04B 17/06	(11) 2 489 583 (45) 21.08.2013	(51) B62K 15/00	(11) 2 511 436 (45) 21.08.2013	(51) E03F 5/14
(11) 2 476 228 (45) 21.08.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 489 850 (45) 21.08.2013	(51) F02B 37/013	(11) 2 514 342 (45) 21.08.2013	(51) A47F 5/11

II.7(5)

(11) 1 386 985	17.05.2014
(11) 1 476 253	06.02.2014
(11) 1 628 764	06.06.2014
(11) 1 798 325	21.03.2014
(11) 1 812 490	28.01.2014
(11) 1 958 620	16.01.2014
(11) 1 975 302	14.02.2014
(11) 2 007 860	28.01.2014
(11) 2 079 608	22.03.2014
(11) 2 131 005	10.02.2014
(11) 2 242 848	21.03.2014

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 013 565	21.03.2014
(11) 1 097 050	22.03.2014
(11) 1 303 899	20.03.2014
(11) 1 446 436	20.03.2014
(11) 2 133 291	21.03.2014

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 0 998 271

01 01.07.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 1 888 192

01 04.07.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 173 723

01 30.06.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) 2 324 013

01 30.06.2014

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 325 432

13.06.2014

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 325 432

30.07.2014

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

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 863 852**

(51) **C08F 2/04** **C08J 3/075**
A61L 15/12 **F26B 17/00**
C08F 6/10 **C08F 20/06**
C08F 6/00 **F26B 17/04**
F26B 21/06 **B01J 20/30**

(11) **1 874 830**

(51) **C08F 110/02** **C08F 210/16**
C08F 10/00 **C08L 23/06**
C08L 23/08 **C08F 10/02**
C08J 5/18

(11) **1 952 427**

(51) **H01L 21/67** **H01L 21/02**

(11) **2 088 876**

(51) **A23L 2/52** **C12G 3/04**
A23L 2/54

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 117 968** (51) **B65G 1/137**

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

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 049 904** (51) **F27B 9/02**

(54) • TUNNELOFEN ZUM BRENNEN VON KERAMISCHEN WABENSTRUKTUREN
• A TUNNEL KILN USED FOR FIRING CERAMIC HONEYCOMB BODIES
• FOUR TUNNEL DE CUISSON DE CORPS EN CERAMIQUE NID D'ABEILLE

(11) **1 575 377** (51) **A23L 1/30**

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHRUNGZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND L(+)-MILCHSÄURE
• METHOD OF PREPARING A NUTRITIONAL FORMULA COMPRISING L(+)-LACTIC ACID

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONELLE COMPRENANT DE L'ACIDE LACTIQUE L(+)

(11) **2 084 190** (51) **C07K 16/28**

(54) • LINGO-BINDEnde MOLEKÜLE UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
• MOLÉCULES SE LIANT A LINGO ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELLES-CI

(11) **2 227 584** (51) **D06F 58/24**

(54) • WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT
• WASHING/DRYING DEVICE
• APPAREIL DE SÉCHAGE

(11) **2 322 617** (51) **C12N 15/113**

(54) • Acide ribonucléique à petit interférent (SIRNA) pour administration orale

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 183 678** (51) **G10H 7/00**

(73) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US

(11) **1 277 199** (51) **G10H 3/18**

(73) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US

(11) **1 572 867** (51) **C07K 14/705**

(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(11) **1 713 128** (51) **H01L 29/08**

(73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP

(11) **1 719 147** (51) **H01J 27/04**

(73) VEECO INSTRUMENTS INC., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US

(11) **1 790 765** (51) **D04H 1/492**

(73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE

(11) **1 792 528** (51) **G06K 19/077**

(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
François Charles Oberthur Fiduciaire, 102, boulevard Malesherbes, 75017 Paris, FR

(11) **1 797 204** (51) **C21C 5/46**

(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 123 Albert Street, Brisbane 4000, AU

(11) **1 803 525** (51) **B23K 31/02**

(73) UACJ Corporation, 7-2 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 812 200** (51) **B23K 37/00**

(73) ILHUNG Manufacturing Co., Ltd., 13 Noksansandan 261-ro 88beon-gil, Gangseo-gu Busan 618-818, KR

(11) **1 834 366** (51) **H01M 2/10**

(73) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **1 886 112** (51) **G01N 33/68**

(73) Washington University in St. Louis, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63110, US

(11) **1 948 194** (51) **A61K 31/663**

(73) Dechra Limited, 24 Cheshire Avenue Cheshire Business Park Lostock Gralam, Northwich CW9 7UA, GB

(11) **1 996 604** (51) **C07J 63/00**

(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömrői út 19-21., 1103 Budapest, HU

(11) **2 056 706** (51) **A61B 1/00**

(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US

(11) **2 080 544** (51) **C01D 5/00**

(73) Evonik Treibacher GmbH, Auer von Welsbach-Strasse 1, 9330 Althofen, AT

(11) **2 085 361** (51) **C01D 3/12**

(73) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(11) **2 086 354** (51) **A23L 1/30**

(73) S & P Ingredient Development, LLC, 5400 Opportunity Court, Suite 140, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **2 169 778** (51) **H01R 13/639**

(73) Chen, Yen-Hsiang, 14F., No. 28, Lane 167, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW

(11) **2 197 327** (51) **A47J 27/06**

(73) FOGACCI GROUP SRL, Via Liguria 9 Frazione Osteria Grande, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT

(11) **2 200 486** (51) **A47J 27/00**

(73) FOGACCI GROUP SRL, Via Liguria 9 Frazione Osteria Grande, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT

(11) **2 249 671** (51) **A41B 9/00**

(73) O'Leary, Paul, Cotes Mill Nottingham Road, Loughborough, Leicestershire LE12 5TL, GB

(11) **2 292 656** (51) **A61K 38/00**

(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(11) **2 297 825** (51) **H01R 31/06**

(73) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH

(11) **2 301 285** (51) **H04W 52/36**

(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(11) **2 308 680** (51) **B41F 9/00**

(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE

(11) **2 316 420** (51) **A61K 9/00**

(73) SOOFT Italia S.p.A., Contrada Molino, 17, 63833 Montegiorgio (FM), IT

(11) **2 356 206** (51) **C12M 1/00**

(73) Pall Artelis BVBA, Ransbeekstraat 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **2 414 544** (51) **C12Q 1/68**
(73) DxTerity Diagnostics Incorporated, 19500 S. Rancho Way, Suite 116, Rancho Dominguez, CA 90220, US

(11) **2 456 324** (51) **A23K 1/18**
(73) Bio-Bee Sde Eliyahu Ltd, Kibbutz Sde Eliyahu, 10810 Emmek H'Maayanot, IL

(11) **2 456 880** (51) **C12P 23/00**
(73) Betatec Hopfenprodukte GmbH, Bahnhofstrasse 20, 91126 Schwabach, DE

(11) **2 463 107** (51) **B41J 2/32**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaka, West Tower 1-11-1, Osaka
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **2 520 289** (51) **A61K 9/70**
(73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Osaka-shi Osaka 536-8523, JP

(11) **2 531 012** (51) **H05K 7/14**
(73) Middle Atlantic Products, Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US

(11) **2 559 336** (51) **A01K 61/00**
(73) Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO, Nicolás Copérnico, 7-13 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, ES
Tecnología Marina Ximo, S.L., C/ Redondo 53, 36212 Samil Pontevedra, ES

(11) **2 568 053** (51) **C12Q 1/68**
(73) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US

(11) **2 575 134** (51) **G11C 7/10**
(73) PS4 Luxco S.a.r.l., 208 Val des Bons Malades, Luxembourg 2121, LU

(11) **2 583 422** (51) **H04L 12/58**
(73) Markport Limited, 53 Merrion Square South, Dublin 2, IE

(11) **2 594 587** (51) **C07K 16/26**
(73) AdrenoMed AG, Neuendorfstrasse 15a, 16761 Hennigsdorf, DE

(11) **2 616 585** (51) **D21C 9/00**
(73) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö, SE

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **2 000 393** (51) **B62D 25/14**
(72) Monteiro, Rui de Lemos, Rua do Espido, 164F Edificio Via Norte, 4470-177 Maia, PT
Tiago José Martinho Soares, Alameda da Granja, N° 141, Hab. 17, 4425-093 Aguas Santas, Maia, PT
Paula Alexandre Ferreira de Oliveira Gomes, Rua Marques de Sã, 110 - 2°dto, 4435 323 Rio Tinto, PT

(11) **2 000 509** (51) **C08L 101/00**
(72) AKIYAMA, Yoshikuni, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
SAKATA, Minoru, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
BAN, Yukihiko, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 086 354** (51) **A23L 1/30**
(72) Rao, Chigurupati Sambasiva, 4832 S. 167th Avenue, Omaha, NE 68135, US

(11) **2 098 320** (51) **B23D 45/04**
(72) Hetcher, Jason D., S65 W25080 Verta Vista Drive, Waukesha, WI 53189, US

Willer, Mark D., 15905 Brentwood Drive, Brookfield, WI 53005, US
Elger, William A., 2820 Valley Avenue, West Bend, WI 53095, US

Papenfuss, Harold L., N91 W16910 Laurel Lane, Menomonee Falls, WI 53051, US
Richards, Daryl S., N57 W24610 Nighthawk Court, Sussex, WI 53089, US

Bauer, David R., S6 W31155 Hidden Hollow, Delafield, WI 53018, US
Weber, Michael E., W308 N7443 Champion Run, Hartland, WI 53029, US

Fernandes, Eric X., 7712 Briarwood Drive, Franklin, WI 53132, US
Hlavac, David, W156 N10222 Pilgrim Road, Germantown, WI 53022, US

Welliver, Michael L., 215 East Ohio, Milwaukee, WI 53132, US
Schneider, Daniel H., 7554 South Kent Street, Franklin, WI 53132, US

(11) **2 143 374** (51) **A61B 1/247**

(72) Hale, Eric L., 257 East Calaveras Street, Altadena, 91001, US

Hoeg, Hans David, 19 La Porte Street Suite 102, Arcadia, 91006-2672, US

Schara, Nathan Jon, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

Duckett, George E., III, 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

(11) **2 169 778** (51) **H01R 13/639**

(72) Chen, Yen-Hsiang, 14F., No. 28, Lane 167, Zhongzheng Rd., Zhong Dist., New Taipei City 235, TW

(11) **2 249 671** (51) **A41B 9/00**

(72) O'Leary, Paul, Cotes Mill Nottingham Road, Loughborough, Leicestershire LE12 5TL, GB

(11) **2 297 825** (51) **H01R 31/06**

(72) Ruffner, Walter, Muldenweg 10, 7304 Maienfeld, CH

(11) **2 308 680** (51) **B41F 9/00**

(72) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE

Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE

(11) **2 321 009** (51) **A61N 5/10**

(72) BROWN, Kevin, 200 New Street, Horsham West Sussex RH 13 5EJ, GB
THOMPSON, Maria, Giulia, 15 Ridgemount Way, Redhill Surrey RH1 6JT, GB
ROBERTS, David, Anthony, 11 Lower Mere, East Grinstead West Sussex RH19 4TB, GB
EVANS, Philip, Mark, 76 Shepherd's Lane, Guildford GU2 9SW, GB
HANSEN, Vibeke, Nordmark, 24 Dibdin Road, Sutton Surrey SM1 2PH, GB

(11) **2 361 841** (51) **B65D 30/02**

(72) SHIBATA, Manabu, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

OSHITA, Tatsuya, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

HIROSE, Wataru, c/o KURARAY CO., LTD. 7471, Tamashimaotoshima, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(11) **2 445 254** (51) **H04W 36/00**

(72) Einsiedler, Hans, Thulestrasse 10, 13189 Berlin, DE

Aguiar, Rui Luis, Rua de Cavalaria Cinco, N°2, 5E, 3810-193 Aveiro, PT
Dr. Moreno Novella, Jose Ignacio, c/ Olmos 18, 28922 Alcorcón (Madrid), ES

Brito, Alexandre, Rua Júlio Lourenço Pinto, N53 6° Andar Hab.7, 4150-004 Porto, PT
López, Gregorio, C/ Alcalá de Henares 10 Bloque 7 Piso 3D, 28914 Leganés, Madrid, ES

Carranza, Gálvez Rubén, Avenida Javier Bueno, 1A, Esc. 3, 2°A, 28905 Getafe, Madrid, ES

(11) **2 498 685** (51) **A61B 17/064**

(72) SHANLEY, John F., 130 Emerald Estates Ct., Emerald Hills, California 94062, US

(11) **2 524 635** (51) **A47J 31/00**

(72) Frank, Göltenboth, Handweg 8, 89134 Blaustein, DE

(11) **2 572 454** (51) **H03M 1/08**

(72) MIZUTANI, Koichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ABO, Shoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

YAMANOUÉ, Kouichi, c/o Visteon Japan Ltd. Yokohama Hanasaki Bldg. 5th Floor 6-145 Hanasaki-cho Nishi-ku Yokohama, Kanagawa 220-0022, JP

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 101 337** (51) **H04L 29/06**

(60) 14174591.9

(11) **1 600 465** (51) **C08G 18/16**

(60) 14173716.3

(11) **1 601 419** (51) **A63B 22/02**

(60) 14173756.9

(11) **1 601 680** (51) **C07F 15/02**

(60) 11155958.9 / 2 360 139
14173782.5

(11) **2 046 213** (51) **A61B 17/58**

(60) 14002127.0

(11) **2 082 071** (51) **C22B 60/00**

(60) 14173527.4

(11) **2 172 229** (51) **A61L 27/50**

(60) 10012579.8 / 2 277 560
10012589.7 / 2 277 561
14173530.8

(11) **2 194 054** (51) **C07D 453/06**

(60) 14173542.3

(11) **2 242 864** (51) **C22C 19/03**

(60) 14173401.2

(11) **2 247 180** (51) **A01M 1/02**

(60) 14002131.2

- (11) **2 252 336** (51) **A61L 24/04**
(60) 14173584.5
- (11) **2 305 666** (51) **C07D 401/14**
(60) 14173695.9
- (11) **2 309 460** (51) **G06T 15/00**
(60) 14173780.9
- (11) **2 342 286** (51) **C09D 5/03**
(60) 14173240.4
- (11) **2 391 222** (51) **A23C 9/142**
(60) 14173696.7
- (11) **2 400 038** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14173702.3
- (11) **2 456 276** (51) **H04W 76/02**
(60) 14173694.2
- (11) **2 479 287** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14173927.6
- (11) **2 493 582** (51) **H01F 7/02**
(60) 14173668.6
- (11) **2 493 770** (51) **B65D 1/02**
(60) 14173191.9
- (11) **2 508 144** (51) **A61B 18/18**
(60) 14174079.5
- (11) **2 558 046** (51) **A61F 13/02**
(60) 14173699.1
- (11) **2 567 422** (51) **H01M 8/06**
(60) 14173799.9
14173801.3
- (11) **2 575 837** (51) **A61K 35/74**
(60) 14173452.5
- (11) **2 576 680** (51) **C08K 5/09**
(60) 14173478.0
14173492.1
- (11) **2 584 048** (51) **C12Q 1/68**
(60) 14173646.2
- (11) **2 588 895** (51) **G02B 1/04**
(60) 14002136.1
- (11) **2 612 063** (51) **F16L 47/02**
(60) 14173468.1
- (11) **2 612 749** (51) **B29C 70/44**
(60) 14173741.1
- (11) **2 618 747** (51) **A61B 17/04**
(60) 14174196.7
- (11) **2 688 944** (51) **C08K 3/00**
(60) 14173235.4
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 815 208** (51) **C12N 9/28**
(45) 02.08.2006
(73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 01.05.2007
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
(74) *Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB*
- (11) **0 903 389** (51) **C09K 3/00**
(45) 16.09.2009
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
01 11.06.2010
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, D-51307 Leverkusen, DE
02 14.06.2010
STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
(74) *Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH*
- (11) **0 950 087** (51) **C11D 3/50**
(45) 11.08.2010
(73) Givaudan Nederland Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
01 11.05.2011
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB*
- (11) **0 985 697** (51) **C08G 65/28**
(45) 04.01.2006
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
01 27.09.2006
DR REDDYS LABORATORIES (UK) LIMITED, 6 Riverview Road, Beverley East Yorkshire HU17 0LD, GB
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 04.10.2006
BASF Aktiengesellschaft, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Huhn, Michael, et al, Stolmár & Partner Hüttenstraße 3, 40215 Düsseldorf, DE*
04 04.10.2006
Olswang Nominees Limited, 7th Floor 90 High Holborn, London WC1 6XX, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
05 04.10.2006
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 107 668** (51) **A01N 57/20**
(45) 28.01.2004
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- 01 28.10.2004
Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Syngenta Participations AG c/o Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH
02 28.10.2004
BASF SE, Global Intellectual Property GVX-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 291 005** (51) **A61K 8/81**
(45) 02.04.2008
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 15.12.2008
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS - Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 17.12.2008
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
- (11) **1 328 616** (51) **C11D 17/00**
(45) 09.07.2008
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 08.04.2009
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) *Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB*
- (11) **1 469 017** (51) **C08F 218/04**
(45) 04.07.2007
(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
01 26.03.2008
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
02 04.04.2008
Dutch Dairy Ingredients B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 474 099** (51) **A61K 8/894**
(45) 09.09.2009
(73) Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 03.02.2010
Dalli-Werke Wäsche-und Körperpflege GmbH & Co KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 30.04.2010
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
03 04.06.2010
DM-Drogerie Markt GmbH + Co.KG, Carl-Metz-Strasse 1, 76185 Karlsruhe, DE
(74) *Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE*
- (11) **1 522 725** (51) **F03D 11/00**
(45) 15.02.2012
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE

- 01 15.11.2012
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 02 15.11.2012
SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (11) **1 538 155** (51) **C07H 21/04**
(45) 18.04.2007
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- 01 19.04.2007
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **1 557 155** (51) **A61K 8/46**
(45) 02.05.2007
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 17.01.2008
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Semrau, Markus, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE
- 02 01.02.2008
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 03 01.02.2008
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **1 558 744** (51) **C12P 19/34**
(45) 15.06.2011
(73) Nuevolution A/S, Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
- 01 14.03.2012
Wells, Andrew, Harrison Goddard Foote 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (74) HGF Limited, et al, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 02 15.03.2012
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **1 561 116** (51) **G01N 33/68**
(45) 07.05.2008
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- 01 09.02.2009
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Huhn, Michael, Stolmár & Partner Hüttenstraße 3, 40215 Düsseldorf, DE
- (11) **1 570 018** (51) **C09J 133/06**
(45) 06.08.2008
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- 01 05.05.2009
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, BE-1831 Diegem, BE
- (11) **1 577 165** (51) **B60R 13/02**
(45) 16.05.2007
- (73) NOVEM Car Interior Design Metalltechnologie GmbH, Industriestrasse 45, 95519 Vorbach, DE
- 01 12.02.2008
Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft, Schutzrechte und Lizenzen Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE
- 02 14.02.2008
Faurecia Angell-Demmel GmbH, Zechwaldstrasse 1, 88131 Lindau, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
- 03 15.02.2008
Haver & Boecker oHG, Carl-Haver-Platz, 59302 Oelde, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 608 216** (51) **A01G 17/02**
(45) 27.07.2011
(73) PELLENC, Route de Cavaillon, Quartier Notre-Dame, 84120 Pertuis, FR
- 01 27.04.2012
ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerner Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 671 284** (51) **G07F 17/32**
(45) 13.02.2013
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- 01 30.10.2013
BALLY WULFF Games & Entertainment GmbH, Maybachufer 48-51, 12045 Berlin, DE
- 02 12.11.2013
SPIELO International Austria GmbH, Am Seering 13-14, 8141 Unterpremstätten/Graz, AT
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 03 12.11.2013
adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **1 731 729** (51) **F01N 3/28**
(45) 26.12.2012
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- 01 20.09.2013
3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 781 446** (51) **B23K 31/12**
(45) 02.12.2009
(73) Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH, In der Steinwiese 31, 57074 Siegen, DE
- 01 02.09.2010
GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, et al, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
- (11) **1 812 575** (51) **C12N 15/82**
(45) 28.08.2013
(73) Monsanto Invest N.V., Leeuwenhoekweg 52, 2661 CZ Bergschenhoek, NL
- 01 27.05.2014
- Then, C./Tippe, R./Rés.Semences Pays./Gelin-sky, E./ Wagenmann, U., Frohschammerstrasse 14, 80807 München, DE
- (74) Schröder, Christoph, C/o No Patents On Seeds Frohschammerstr. 14, 80807 München, DE
- 02 28.05.2014
Nunhems B.V., Voort 6, 6083 AC Nunhem, NL
- (74) Fransen, Carolus Theodorus Matheus, Voort 6, 6083 AC Nunhem, NL
- (11) **1 834 789** (51) **B41J 2/175**
(45) 15.04.2009
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- 01 08.01.2010
Pelikan Hardcopy Production AG, Gewerbe-strasse 9, 8132 Egg, CH
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
- (11) **1 885 547** (51) **B29C 70/78**
(45) 15.02.2012
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT
- 01 15.11.2012
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) Roeder, Stephan, et al, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
- (11) **1 885 772** (51) **C08J 3/12**
(45) 27.08.2008
(73) BKG Bruckmann & Kreyenberg Granuliertechnik GmbH, Hessenweg 3, 48157 Münster, DE
- 01 27.05.2009
Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **1 957 572** (51) **C08K 5/00**
(45) 26.10.2011
(73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
- 01 04.04.2012
the clay and paint factory SA, Rue du Dossay 3, 4020 Wandre, BE
- (74) Heck, Dieter, Pronovom - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE
- 02 18.07.2012
Viva-Dekor GmbH, Meierweg 8, 32108 Bad Salzuflen, DE
- (74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 03 25.07.2012
Polyform Products Company, 1901 Estes Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (74) Huhn, Michael, Stolmár & Partner Hüttenstraße 3, 40215 Düsseldorf, DE
- (11) **2 015 996** (51) **B65B 55/00**
(45) 06.07.2011
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- 01 05.04.2012
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 016 164** (51) **C11D 17/00**
(45) 26.10.2011

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
01 19.07.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y ODY / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB
02 26.07.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
03 26.07.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 016 648** (51) **H01R 13/24**
(45) 19.10.2011
(73) Hypertac S.p.a., Via P.D. Da Bissone 7A, 16153 Genova, IT
02 19.07.2012
Ferton Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (11) **2 024 477** (51) **C11D 3/00**
(45) 19.10.2011
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 13.07.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB
02 19.07.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 053 985** (51) **A61C 8/00**
(45) 05.05.2010
(73) Heraeus Dental AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
02 02.02.2011
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 421 31 Mölnådal, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE
04 04.02.2011
Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 081 761** (51) **B32B 1/08**
(45) 10.03.2010
(73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselderstraat 20, 9503 JB Stadskanaal, NL
01 10.12.2010
ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
- (74) Huhn, Michael, et al, Stolz & Partner Hüttenstraße 3, 40215 Düsseldorf, DE
- (11) **2 094 828** (51) **C11D 17/00**
(45) 02.01.2013
(73) APPLETON PAPERS INC., P.O. Box 359 825 East Wisconsin Avenue, Appleton Wisconsin 54912, US
01 05.09.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 20.09.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
03 01.10.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
04 02.10.2013
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y ODY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
05 02.10.2013
Follmann & Co. Gesellschaft für Chemie-Werkstoffe und -Verfahrenstechnik mbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
- (11) **2 103 771** (51) **E06B 7/23**
(45) 17.04.2013
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 07.10.2013
Bothe-Hild GmbH, Auf den Lüppen, 35745 Herne, DE
- (74) Schubert, Peter, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlösser-Straße 6, DE-35390 Giessen, DE
02 22.10.2013
Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- 03 10.01.2014
BGG S.r.l., Via al Piano 50, 23020 Gordona (SO), IT
- (74) Sgobba, Marco, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
04 17.01.2014
Assa Abloy Entrance Systems AB, P.O. Box 486, 201 24 Malmö, SE
- (74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE
05 17.01.2014
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
06 17.01.2014
Belu Verwaltungsgesellschaft mbH, Am Seitenkanal 3, 49811 Lingen, DE
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
- (11) **2 154 952** (51) **A01K 5/02**
(45) 09.02.2011
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 09.11.2011
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **2 181 960** (51) **B67D 3/00**
(45) 12.09.2012
(73) Wolfgang Jobmann GmbH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
01 12.06.2013
- Hartung Nahrungsmittel, Produktion und Vertrieb Herby Markenprodukte, Inh. Reinhard Hartung e.K., Salzgitter Strasse 1, 38275 Haverlah, DE*
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **2 190 473** (51) **A61K 39/35**
(45) 16.01.2013
(73) Circassia Limited, Magdalen Centre The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
01 15.10.2013
D YOUNG & CO, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 15.10.2013
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 230 943** (51) **A23L 1/308**
(45) 28.03.2012
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 21.12.2012
NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH
- (74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 27.12.2012
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **2 252 139** (51) **A01G 23/06**
(45) 05.09.2012
(73) Neidlein, Hartmut, Heuweg 15, 71384 Weinstadt, DE
01 05.06.2013
Sieper, Wolfgang, Höhenweg 31, 58553 Halver, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE
02 05.06.2013
Lehnhoff Hartstahl GmbH & Co. KG, Rungstrasse 10-14, 76487 Baden-Baden, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- (11) **2 293 940** (51) **B41F 13/02**
(45) 21.03.2012
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
01 20.12.2012
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (11) **2 295 530** (51) **C11D 1/22**
(45) 23.11.2011
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 08.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 23.08.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y ODY / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent Group, Colworth Science Park Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (11) **2 388 477** (51) **F03D 1/06**
(45) 18.09.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
01 *18.06.2014*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Au-
rich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-*
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 143 374** (51) **A61B 1/247**
(45) 03.07.2013

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der**
Einsprüche)
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **1 377 766** 13.12.2013

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 789 575** 27.02.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 435 548** 28.01.2014
(84) DE ES FR GB IT

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 346 823**
01 06.07.2009
AGC Flat Glass Europe SA, Chaussée De La
Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-
Boitsfort), BE
(74) *Chabou, Samia, AGC Glass Europe Tech-*
novation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

III.

- III.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
• Further details re patent applications and granted patents
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
(51) *G09F 3/20* (11) 2 760 006 A2
- (71) 1366 Technologies Inc.
(51) *B29C 59/02* (11) 2 758 227 A1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 758 999 A1
- (71) 24/7 Customer, Inc.
(51) *G06E 1/00* (11) 2 758 844 A1
- (73) 2G medical GmbH
(51) *A61F 5/56* (11) 2 572 686 B1
- (71) 2Lution GmbH
(51) *C07C 265/12* (11) 2 758 367 A1
- (71) 2VV S.r.o.
(51) *F28D 7/02* (11) 2 758 738 A2
- (71) 3D Systems, Inc.
(51) *G03F 7/00* (11) 2 759 879 A1
- (71) 3G Therapeutics Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 758 548 A1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 5/06* (11) 2 244 956 B1
(51) *B01D 29/39* (11) 2 758 147 A1
(51) *B01D 33/23* (11) 2 758 148 A1
(51) *B32B 3/10* (11) 2 758 231 A1
(51) *C03C 3/12* (11) 2 759 523 A1
(51) *C08J 5/06* (11) 2 616 504 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 759 579 A1
(51) *D21H 13/36* (11) 2 118 364 B1
(51) *E01C 23/18* (11) 2 372 023 B1
(51) *G02B 5/08* (11) 2 758 813 A1
(51) *G02B 5/08* (11) 2 758 814 A2
(51) *G02B 5/128* (11) 2 758 815 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 758 831 A1
- (71) 3S Ortho
(51) *A61F 2/42* (11) 2 758 005 A1
- (71) 3V SIGMA S.p.A
(51) *C07D 251/70* (11) 2 759 539 A1
- (71) 4 NRJ SARL
(51) *B60M 1/28* (11) 2 759 441 A1
- (73) A.C.M.I. S.p.A.
(51) *B65G 47/84* (11) 2 021 267 B2
- (73) A.L.M.T. CORP.
(51) *H01L 23/373* (11) 1 850 380 B1
- (71) A10 Networks Inc.
(51) *H04L 12/841* (11) 2 760 170 A1
- (73) AB Science
(51) *C07D 417/04* (11) 2 366 703 B1
- (71) ABB AG
(51) *H03K 17/97* (11) 2 760 133 A1
- (71) ABB Inc.
(51) *E21B 43/12* (11) 2 758 629 A2
- (71) ABB Research Ltd.
(51) *F24F 13/30* (11) 2 759 782 A1
- (71) ABB Technology AG
(51) *H01B 17/14* (11) 2 758 971 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.
(51) *A61F 2/06* (11) 2 752 171 A3
(51) *A61F 2/958* (11) 2 752 174 A3
- (71) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *G01N 33/487* (11) 2 759 833 A1
- (71) Abbott Laboratories
(51) *A23J 3/14* (11) 2 757 898 A1
- (71) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61F 9/007* (11) 2 758 015 A1
- (71) AbbVie Biotechnology Ltd
(51) *A61K 39/395* (11) 2 666 480 A3
- (71) Abbvie Inc.
(51) *A61M 5/20* (11) 2 758 102 A1
- (71;73) AbbVie Inc.
(51) *A61M 5/20* (11) 2 758 100 A1
(51) *A61M 5/20* (11) 2 758 101 A1
(51) *C07D 213/06* (11) 1 751 108 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 435 436 B1
- (71) Abigo Medical Ab
(51) *A61K 31/16* (11) 2 758 045 A1
- (71) ABJP, LLP
(51) *A61K 8/31* (11) 2 712 606 A3
- (71) ABMG "Astra"
(51) *F24B 7/00* (11) 2 685 173 A3
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *B62H 5/18* (11) 2 266 869 A3
- (71) Ac Consulting
(51) *H01P 1/208* (11) 2 759 021 A1
- (71) AC Immune S.A.
(51) *A61K 39/00* (11) 2 758 071 A1
- (71) Academisch Medisch Centrum
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 758 544 A1
- (71) Acandis GmbH & Co. KG
(51) *A61B 17/221* (11) 2 742 879 A3
- (71) Accelera Mobile Broadband, Inc.
(51) *H04W 36/00* (11) 2 759 169 A1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06F 1/00* (11) 2 256 582 B1
- (73) Access Business Group International LLC
(51) *H02M 7/538* (11) 1 985 005 B1
- (71) Acco Brands Corporation
(51) *E05B 73/00* (11) 2 759 663 A2
- (73) Acelrx Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61J 7/00* (11) 2 099 406 B1
- (71) Acer Incorporated
(51) *H04W 74/00* (11) 2 640 149 A3
- (71) Achten Beheer B.V.
(51) *A43B 3/24* (11) 2 759 220 A1
- (71) Acorda Therapeutics, Inc.
(51) *A61P 1/04* (11) 2 758 133 A1
- (73) ACTIA Automotive
(51) *G07C 5/08* (11) 1 825 441 B1
- (71) Actogenix N.V.
(51) *C12N 1/04* (11) 2 758 512 A1
(51) *C12N 1/04* (11) 2 758 513 A1
- (73) Addcon Europe GmbH
(51) *C07C 51/41* (11) 2 547 644 B1
- (71) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.
(51) *C07D 495/04* (11) 2 758 405 A1
- (71) ADVA AG Optical Networking
(51) *H04L 12/715* (11) 2 760 169 A1
- (71) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/36* (11) 2 758 125 A1
- (73) advanced display technology AG
(51) *G02B 26/00* (11) 2 553 514 B1
- (71) Advanced Insulation PLC
(51) *A62C 2/06* (11) 2 759 319 A2
- (71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 497 A1
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 498 A1
(51) *D06B 23/18* (11) 2 759 627 A1
- (71;73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 12/10* (11) 2 758 884 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 294 570 B1
- (73) Advanced Production and Loading AS
(51) *E21B 17/01* (11) 2 507 466 B1
- (71) Advanced Scientific Concepts Inc.
(51) *G01S 17/89* (11) 2 759 848 A1
- (71) Advanced Technologies & Innovations B.V.
(51) *B01D 19/00* (11) 2 758 144 A1
- (71) Advanced Technology Materials, Inc.
(51) *G03F 7/42* (11) 2 759 881 A1
- (71) Advinus Therapeutics Limited
(51) *C07D 213/60* (11) 2 758 375 A1
- (71) Aesculap AG
(51) *G01K 11/32* (11) 2 758 759 A2
- (71) AESCULAP AG
(51) *A61B 17/86* (11) 2 745 791 A3
- (71) Aetherworks, LLC
(51) *H04J 1/00* (11) 2 759 080 A1
- (71) Aethon, Inc.
(51) *G06F 19/00* (11) 2 758 905 A1
- (71) Affectiva, Inc.
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 758 933 A2
- (71) AFRISO-Euro-Index GmbH
(51) *F23K 5/14* (11) 2 363 641 A3

- (71;73) **AGC Glass Europe**
(51) **B32B 17/10** (11) 1 829 675 B1
(51) **C03C 17/36** (11) 2 758 351 A1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C08B 37/08** (11) 1 888 651 B1
- (73) **Agfa-Gevaert**
(51) **H01B 1/20** (11) 2 608 218 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 1 989 318 B1
- (71) **Agricultural Research Development Agency**
(51) **A01H 5/12** (11) 2 757 873 A1
- (71) **Ahmed, Sheikh Atzaal**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 758 873 A1
- (71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) **B21D 24/14** (11) 2 759 355 A1
- (71) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) **B01J 8/04** (11) 2 758 161 A2
(51) **C01B 3/38** (11) 2 758 338 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C08G 59/50** (11) 2 758 446 A1
- (71) **Airbiquity Inc.**
(51) **H04B 15/00** (11) 2 759 078 A1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/56** (11) 2 759 473 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 759 474 A1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B64D 15/04** (11) 2 391 542 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 759 447 A2
(51) **B64C 1/06** (11) 2 759 467 A1
(51) **B64C 13/28** (11) 2 516 892 B1
(51) **F16B 21/02** (11) 2 759 718 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 564 599 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 759 185 A2
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64D 37/28** (11) 2 759 477 A1
- (71) **Airbus Opérations SAS**
(51) **B64D 15/04** (11) 2 578 495 A3
(51) **B64D 33/02** (11) 2 578 496 A3
- (73) **Airbus SAS**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 564 599 B1
- (71) **Aircelle**
(51) **G10K 11/172** (11) 2 758 955 A1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60J 5/00** (11) 2 540 936 B1
(51) **B60R 1/00** (11) 2 476 588 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 759 429 A2
(51) **B60K 6/48** (11) 2 759 435 A1
(51) **E05B 85/02** (11) 1 813 747 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 852 673 B1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 630 910 B1
- (73) **AJ Innuscreen GmbH**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 227 330 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 1 995 308 B1
- (73) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C10M 103/02** (11) 2 311 925 B1
- (71) **Aktiebolaget Ludvig Svensson**
(51) **A01G 9/14** (11) 2 757 869 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B22D 11/128** (11) 2 300 181 B1
(51) **B60B 27/00** (11) 2 631 086 B1
(51) **F16C 19/38** (11) 2 758 680 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 2 759 729 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 516 189 B1
(51) **G01L 1/14** (11) 1 963 779 B1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **B29C 70/66** (11) 2 759 394 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 511 443 A3
- (73) **Al-Emrani, Mohammad**
(51) **E04C 5/08** (11) 2 171 169 B1
- (71) **Albany International Corp.**
(51) **F16G 3/16** (11) 2 758 692 A2
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 759 204 A1
- (73) **Alcare Co., Ltd.**
(51) **A61L 28/00** (11) 2 241 340 B1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **F28D 15/02** (11) 2 759 794 A1
(51) **H01Q 9/06** (11) 2 759 023 A1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 573 946 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 759 070 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 759 071 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 453 603 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 522 091 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 760 160 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 759 099 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 214 375 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 031 820 B1
(51) **H04Q 11/04** (11) 1 643 797 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 760 236 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 760 237 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 760 248 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 759 512 A2
- (71) **Alcoa GmbH**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 758 557 A2
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B63B 25/24** (11) 2 759 466 A1
- (71) **Alcon Research, Ltd**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 757 983 A1
- (71) **Alfano, Nicholas Patrick**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) **B25B 5/14** (11) 2 759 376 A2
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 5/36** (11) 2 606 797 B1
- (71) **Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**
(51) **G06K 9/32** (11) 2 758 915 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**
(51) **A23L 3/005** (11) 2 759 214 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 758 880 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 758 939 A1
- (71) **Alite GmbH**
(51) **F27B 7/20** (11) 2 759 793 A1
- (71) **Allan Block Canada, LLC**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 603 A2
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 604 A1
- (71) **Allan Block International, LLC**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 603 A2
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 604 A1
- (71) **Allan Block, LLC**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 603 A2
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 604 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01P 3/487** (11) 2 749 888 A3
(51) **G01P 3/487** (11) 2 759 840 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **A61K 31/07** (11) 2 758 044 A1
(51) **A61K 31/27** (11) 2 758 047 A2
- (71) **Almecco GmbH**
(51) **F24J 2/48** (11) 2 759 783 A1
- (73) **Alphamicon, Inc.**
(51) **G02F 1/137** (11) 2 144 747 B1
- (73) **Alphapharm PTY LTD**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 120 878 B1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 759 335 A2
(51) **B21D 13/04** (11) 2 759 352 A1
(51) **F01D 5/08** (11) 2 418 352 A3
(51) **F01D 5/18** (11) 1 869 291 B1
(51) **F02C 3/22** (11) 1 519 115 B1
(51) **F02C 9/46** (11) 2 759 689 A1
(51) **F23C 10/10** (11) 2 759 767 A1
(51) **F23L 7/00** (11) 2 759 770 A2
(51) **F23N 5/08** (11) 1 856 449 B1
(51) **H01H 50/04** (11) 2 760 041 A1
(51) **H02M 7/797** (11) 2 759 051 A2
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/64** (11) 2 758 153 A1
(51) **G01S 5/00** (11) 2 758 795 A1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **H03K 19/177** (11) 1 788 706 B1
- (71) **ALTRAD plettac ascco GmbH**
(51) **E04G 1/15** (11) 2 602 402 A3
- (73) **Alza Corporation**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 316 437 B1
- (73) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 254 046 B1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 758 878 A2
(51) **G06F 17/00** (11) 2 758 894 A1
- (71) **Ambaflex International B.V.**
(51) **B65G 21/18** (11) 2 758 325 A1
- (71) **Ambro B.V.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 758 116 A1
- (73) **Ambu A/S**
(51) **A61B 1/267** (11) 2 640 255 B1
- (73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) **A61K 33/00** (11) 2 257 173 B1
- (71;73) **American Sterilizer Company**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 758 083 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 333 548 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) **C07D 498/10** (11) 2 758 406 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 758 437 A2
- (71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 758 438 A1
- (71) **AMIP, LLC**
(51) **A61K 31/4422** (11) 2 758 056 A1

(71) Ammonia Casale S.A. (51) B01J 8/04 (11) 2 759 338 A1	(71) Aquaporin A/S (51) B01D 69/12 (11) 2 758 156 A1	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C12N 15/09 (11) 2 759 594 A1
(73) Amorepacific Corporation (51) C12P 17/06 (11) 2 265 725 B1	(71) Aquatech Bioenergy LLC (51) C07C 29/76 (11) 2 758 365 A2	(71;73) Asahi Seiko Co. Ltd. (51) B65G 15/44 (11) 2 620 395 B1 (51) G07D 9/00 (11) 2 759 986 A1
(71) Amot Controls Corp (51) F02D 17/04 (11) 2 758 649 A1	(71) Aradigm Corporation (51) A61K 9/127 (11) 2 759 292 A1	(71) Aseptika Ltd (51) G01N 33/569 (11) 2 758 784 A1
(71) AMS Research Corporation (51) A61F 2/02 (11) 2 757 998 A1	(71) Arcadophta (51) A61K 31/045 (11) 2 758 042 A1	(73) ASM INTERNATIONAL N.V. (51) H01L 21/67 (11) 1 345 254 B1
(71) Amsafe Commercial Products, Inc. (51) B60R 22/405 (11) 2 758 287 A1	(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) F25D 23/06 (11) 2 758 732 A2	(71) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 9/00 (11) 2 228 685 A3
(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 38/22 (11) 1 246 638 B2	(71) Arch Chemicals, Inc. (51) C02F 1/76 (11) 2 758 348 A1	(71) Aspect AI Ltd. (51) G01N 24/08 (11) 2 758 770 A1
(71) Anaeco Limited (51) B03B 9/06 (11) 2 758 177 A1	(73) Arena Verlag GmbH (51) B42D 3/00 (11) 2 402 169 B1	(71) Aspect Imaging Ltd. (51) A61B 5/055 (11) 2 737 850 A3
(73) Analogic Corporation (51) H01F 38/18 (11) 2 492 932 B1	(71) Arens GmbH Metallbau & Bauschlosserei (51) F01L 7/06 (11) 2 758 640 A2	(73) Astellas Pharma Inc. (51) C07K 14/47 (11) 2 116 553 B1
(73) Andritz Inc. (51) D21D 1/30 (11) 2 476 804 B1	(73) AREVA GmbH (51) G21C 17/00 (11) 2 453 443 B1	(73) Astex Therapeutics Ltd. (51) C07D 487/04 (11) 2 331 547 B1
(71) Andritz, Inc. (51) C10L 5/44 (11) 2 758 501 A2	(73) AREVA NP (51) G21C 13/06 (11) 2 376 827 B1	(71) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG (51) H01L 23/498 (11) 2 760 045 A1
(71) Angiosome, Inc. (51) A61H 23/04 (11) 2 758 020 A1	(71) Argos Therapeutics, Inc. (51) A61K 39/12 (11) 2 742 951 A3	(73) AstraZeneca AB (51) C07H 7/04 (11) 2 069 374 B1
(73) Anheuser-Busch InBev S.A. (51) C12C 12/04 (11) 2 566 944 B1	(73) Ariel-University Research and Development Company Ltd. (51) A61K 31/343 (11) 2 101 748 B1	(73) Astrium GmbH (51) B64G 1/50 (11) 2 535 276 B1
(71) ANNAZ, Fawaz Yahya (51) B25J 9/16 (11) 2 758 215 A2	(71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University (51) C04B 28/24 (11) 2 758 355 A2	(71) Astrium Limited (51) G01S 5/02 (11) 2 759 844 A1
(73) Anomaly Action Sports S.R.L. (51) G02C 11/08 (11) 2 598 939 B1	(73) Arkema France (51) C07C 227/08 (11) 2 358 662 B1	(71) Astrium SAS (51) B64G 1/26 (11) 2 758 311 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 758 657 A1
(71) Anritsu Company (51) H04H 7/00 (11) 1 748 587 A3	(71) Arkema, Inc. (51) C07C 21/18 (11) 2 758 364 A1	(71) ASTRIUM SAS (51) G06T 1/20 (11) 2 758 936 A1
(73) Anthrogenesis Corporation (51) C12N 5/0735 (11) 2 336 301 B1	(71) Arla Foods Amba (51) A23C 9/142 (11) 2 759 207 A1	(73) Asuragen, Inc. (51) C12N 15/11 (11) 2 281 889 B1
(71) ANTRIABIO, INC. (51) A61K 47/48 (11) 2 599 502 A3	(71) ARM Limited (51) H02K 29/00 (11) 2 759 045 A2	(71) Asymchem Laboratories (Fuxin) Co., Ltd (51) C07D 307/06 (11) 2 759 541 A1
(71) Aplix (51) F16L 3/23 (11) 2 758 699 A1	(71) Armbruster Enterprises, Inc. (51) A47G 9/10 (11) 2 757 923 A1	(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd (51) C07D 307/06 (11) 2 759 541 A1
(71) Apparetebau GmbH (51) E05F 15/12 (11) 2 759 669 A2	(71) Armstrong DLW GmbH (51) D06N 1/00 (11) 2 759 636 A2	(71) Asymchem Life Science (Tianjin) Co., Ltd (51) C07D 307/06 (11) 2 759 541 A1
(71;73) Apple Inc. (51) G06F 1/18 (11) 2 758 847 A2 (51) G06F 1/20 (11) 2 758 848 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 758 854 A1 (51) G06F 3/044 (11) 2 758 855 A1 (51) G06F 12/00 (11) 2 758 882 A1 (51) H01H 3/12 (11) 2 758 975 A2 (51) H04W 52/50 (11) 2 759 173 A1 (51) H04W 88/08 (11) 1 964 423 B1 (51) H05K 1/14 (11) 2 522 206 B1	(71) Armstrong, John, Henry (51) F41H 5/02 (11) 2 758 743 A2	(73) AT&T Mobility II LLC (51) H04W 4/22 (11) 2 124 493 B1
(71;73) APPLE INC. (51) G06F 1/20 (11) 2 758 849 A2 (51) H01L 23/29 (11) 2 760 044 A1 (51) H04M 1/247 (11) 2 171 989 B1 (51) H04W 28/06 (11) 2 760 235 A1	(73) Arno Arnold GmbH (51) B23Q 11/08 (11) 2 039 960 B1	(71) Atasan Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi (51) E05F 1/12 (11) 2 664 737 A3
(71) Applied Materials Switzerland Sàrl (51) B28D 5/00 (11) 2 759 386 A1	(71) Arqos Surgical, Inc. (51) A61M 31/00 (11) 2 758 115 A1	(71) Atinex S.R.O. (51) A63B 21/045 (11) 2 758 136 A1
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC (51) D01F 9/12 (11) 2 758 570 A1	(71) Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH (51) F04C 2/107 (11) 2 028 372 A3	(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) G01S 15/88 (11) 2 758 799 A1 (51) G01V 1/20 (11) 2 758 807 A2
(73) Aptalis Pharma Limited (51) A61K 9/20 (11) 2 621 476 B1	(71) ArticDx Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 759 603 A1	(71) Atlas Material Testing Technology, LLC. (51) H05B 41/04 (11) 2 595 459 A3
(71) Aptina Imaging Corporation (51) G06T 5/00 (11) 2 758 937 A1	(71) Arun Kumar, Swamy Rajan (51) A61K 36/185 (11) 2 758 064 A1	(73) ATMI Packaging, Inc. (51) B01F 3/04 (11) 1 701 780 B1
	(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) B21K 21/08 (11) 2 759 358 A1	(71) Audi AG (51) B60L 15/20 (11) 2 758 270 A2 (51) E05B 83/24 (11) 2 400 086 A3
	(71) ARXCEO Corporation (51) H04L 29/06 (11) 2 760 181 A1	(71) AUDI AG (51) B60G 7/00 (11) 2 711 213 A3
	(71) Asahi Glass Company, Limited (51) C03C 3/089 (11) 2 759 522 A1	

(71) Auf der Heide, Christian (51) A22C 11/02 (11) 2 757 889 A1	(71) BAE Systems Land & Armaments L.P. (51) F41H 5/02 (11) 2 758 743 A2	(51) C09K 5/06 (11) 2 573 153 A3 (51) C25D 3/38 (11) 2 417 283 B1 (51) D06N 3/00 (11) 2 758 586 A1 (51) D21H 19/28 (11) 2 758 594 A1 (51) H01L 51/42 (11) 2 433 317 B1 (51) H01M 4/48 (11) 2 759 008 A1	(71) Battelle Memorial Institute (51) A61L 2/22 (11) 2 303 340 B1
(71) Aurion, Inc. (51) G02B 6/12 (11) 2 759 857 A2	(71) BAE Systems PLC (51) B64C 1/14 (11) 2 759 468 A1 (51) F25B 21/02 (11) 2 758 729 A2 (51) H01Q 1/52 (11) 2 760 080 A1 (51) H01Q 5/00 (11) 2 760 081 A1 (51) H01Q 5/00 (11) 2 760 082 A1	(73) BAUER Maschinen GmbH (51) B66C 23/62 (11) 2 759 510 A1 (51) E02F 3/20 (11) 2 759 641 A1	(73) Bauer, Helmut K. (51) H05B 6/42 (11) 2 497 334 B1
(71) Australian Health & Nutrition Association Limited (51) A61K 31/352 (11) 2 526 940 A3	(71;73) Baker Hughes Incorporated (51) C08F 10/14 (11) 1 633 793 B2 (51) C09K 8/68 (11) 2 758 488 A1 (51) E21B 10/46 (11) 2 758 621 A2	(73) Bauer, Martin U. (51) H05B 6/42 (11) 2 497 334 B1	(73) Bauer, Martin U. (51) H05B 6/42 (11) 2 497 334 B1
(71) AuthenTec, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 2 758 914 A1	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (51) C10G 19/00 (11) 2 759 587 A1	(73) Bauhaus-Universität Weimar (51) G02B 21/36 (11) 2 188 661 B1	(71) Bausch & Lomb Incorporated (51) A61K 9/00 (11) 2 758 031 A1
(73) Auto Meter Products, Inc. (51) B60K 37/02 (11) 1 877 736 B1	(71) Balancebpo Inc. (51) G06F 19/00 (11) 2 758 907 A1	(73) Baxter Healthcare SA (51) A61M 1/16 (11) 2 224 975 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 416 157 B1	(73) Baxter Healthcare SA (51) A61M 1/16 (11) 2 224 975 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 416 157 B1
(73) Auto-Kabel Management GmbH (51) H01M 2/20 (11) 2 441 103 B1	(71) Baldwin Filters, Inc. (51) F02M 37/22 (11) 2 758 652 A1	(71) Baxter International Inc. (51) A61M 1/16 (11) 2 224 975 B1 (51) G01N 33/53 (11) 2 416 157 B1	(71) Bayer CropScience AG (51) A01N 43/56 (11) 2 759 200 A1
(71;73) Autoliv Development AB (51) B60Q 1/14 (11) 2 495 127 B1 (51) B60R 21/233 (11) 2 758 284 A1 (51) B60R 21/237 (11) 2 759 450 A1 (51) B60R 22/28 (11) 2 476 591 B1 (51) B60R 22/34 (11) 2 455 262 B1	(71) Balotta, Giordano (51) D04B 19/00 (11) 2 758 579 A2	(71) Bayer CropScience AG (51) A01N 43/56 (11) 2 759 200 A1	(73) Bayer CropScience NV (51) C12N 15/82 (11) 2 175 026 B1
(73) Automotive Insulations Limited (51) B60R 25/00 (11) 2 358 570 B1	(73) Baltes, Hansjorg (51) B25J 9/16 (11) 2 117 782 B1	(71) Bayer HealthCare LLC (51) A61K 9/19 (11) 2 758 039 A1	(71;73) Bayer Intellectual Property GmbH (51) A01N 43/56 (11) 2 757 886 A1 (51) C07D 487/04 (11) 2 758 400 A1 (51) C07D 487/04 (11) 2 758 401 A1 (51) C08G 18/08 (11) 2 440 592 B1 (51) C08G 18/10 (11) 2 585 505 B1 (51) C08G 18/32 (11) 2 758 444 A2 (51) C08G 18/40 (11) 2 606 079 B1 (51) G11B 7/245 (11) 2 613 318 B1
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 8/12 (11) 2 610 549 A3	(71) Bandgap Engineering, Inc. (51) H01L 21/28 (11) 2 758 988 A2	(71) Bayer MaterialScience LLC (51) C08J 9/04 (11) 2 758 459 A2	(71) Bayer Medical Care Inc. (51) A61M 5/142 (11) 2 758 096 A1 (51) A61M 5/142 (11) 2 758 097 A1
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 239/28 (11) 1 937 652 B1	(71) Bang & Olufsen A/S (51) F16M 13/00 (11) 2 758 705 A1	(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) B60L 1/00 (11) 1 832 465 A3 (51) G01L 27/00 (11) 2 758 762 A2 (51) H01M 2/10 (11) 2 569 811 B1 (51) H01M 2/20 (11) 2 441 103 B1	(71) Beacmed S.r.L. (51) A61B 5/20 (11) 2 759 263 A1
(71) Avery Dennison Corporation (51) B32B 3/30 (11) 2 758 232 A2	(71) Bank Of Canada (51) B44F 1/12 (11) 2 758 253 A1	(73) Beacom, Daniel R. (51) C12P 19/02 (11) 1 756 292 B1	(73) Beacom, Daniel R. (51) C12P 19/02 (11) 1 756 292 B1
(71) Avexa Limited (51) C07D 487/04 (11) 2 759 544 A1	(73) Barlinek S.A. (51) E04F 15/02 (11) 2 333 195 B1	(71) Beckman Coulter, Inc. (51) B04B 5/04 (11) 2 758 179 A2 (51) G01N 15/12 (11) 2 759 825 A2	(71) Becton Dickinson France (51) A61J 1/14 (11) 2 759 285 A1 (51) B65D 47/26 (11) 2 759 486 A1 (51) F25D 3/08 (11) 2 759 789 A1
(71) Aviat Networks, Inc. (51) H04J 3/06 (11) 2 759 081 A1	(73) Bartels Systembeschläge GmbH (51) E05D 3/18 (11) 2 476 833 B1	(71;73) Becton, Dickinson and Company (51) A61B 5/15 (11) 2 252 212 B1 (51) A61M 5/178 (11) 2 758 098 A1	(71;73) Becton, Dickinson and Company (51) A61B 5/15 (11) 2 252 212 B1 (51) A61M 5/178 (11) 2 758 098 A1
(71) AVX Corporation (51) H01R 13/518 (11) 2 760 086 A1	(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) C08F 4/651 (11) 2 758 440 A1		
(73) Axiogenesis Ag (51) A01K 67/027 (11) 2 221 363 B1	(73) BASF Coatings GmbH (51) C09D 5/08 (11) 1 468 053 B1		
(71) Axis AB (51) H04N 5/225 (11) 2 760 193 A1	(71) BASF Corporation (51) B01J 23/44 (11) 2 758 168 A1		
(71) Axon Neuroscience SE (51) C07K 16/18 (11) 2 758 433 A1	(71;73) BASF SE (51) A01N 43/56 (11) 1 912 503 B1 (51) A61K 8/19 (11) 2 710 996 A3 (51) A61K 31/00 (11) 2 758 041 A1 (51) B01D 53/02 (11) 2 408 536 B1 (51) B01J 2/30 (11) 2 759 337 A1 (51) B01J 23/44 (11) 2 758 168 A1 (51) B03C 1/015 (11) 2 376 230 B1 (51) B05D 7/14 (11) 2 758 185 A1 (51) B60R 19/18 (11) 2 758 281 A1 (51) B60R 19/18 (11) 2 758 282 A1 (51) C07C 51/265 (11) 2 280 921 B1 (51) C07C 201/08 (11) 2 513 034 B1 (51) C07C 205/11 (11) 2 303 828 B1 (51) C07C 213/10 (11) 2 387 556 B1 (51) C07D 307/79 (11) 2 625 171 B1 (51) C07D 309/10 (11) 2 580 202 B1 (51) C07D 417/04 (11) 1 817 806 B1 (51) C07D 493/04 (11) 2 758 404 A1 (51) C08F 2/48 (11) 2 758 439 A1 (51) C08G 59/50 (11) 2 758 447 A1 (51) C08G 63/02 (11) 2 139 940 B1 (51) C08G 63/12 (11) 2 611 852 B1 (51) C08K 5/00 (11) 2 035 496 B1 (51) C08L 63/00 (11) 2 758 470 A1 (51) C08L 77/00 (11) 2 758 471 A1 (51) C08L 79/02 (11) 2 547 731 B1 (51) C08L 101/00 (11) 2 758 474 A1 (51) C09J 5/04 (11) 2 759 578 A1		
(71) Ayon, Arturo (51) G01L 5/00 (11) 2 758 761 A1			
(71) AZ Electronic Materials USA Corp. (51) C08L 53/00 (11) 2 758 469 A1			
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A. (51) B65G 47/84 (11) 2 024 261 B1			
(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61J 1/14 (11) 2 759 284 A1			
(71) B. Financial S.r.L. (51) B63B 27/14 (11) 2 758 303 A1			
(73) Babcock Power Environmental Inc. (51) B01D 53/56 (11) 2 214 808 B1			
(71) Bächle, Dieter (51) F16L 7/00 (11) 2 759 752 A1			
(71) Bachmair, Josef (51) F16L 59/16 (11) 2 758 702 A2			
(71) BAE Systems Bofors AB (51) F41G 9/00 (11) 2 758 741 A1 (51) F42B 10/64 (11) 2 758 744 A1			

(51) A61M 5/32	(11) 2 758 104 A1	(71) BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH	(51) G09G 5/14	(11) 2 428 946 B1
(51) A61M 5/32	(11) 2 758 105 A1	(51) A61G 3/00	(51) G10L 15/22	(11) 2 760 015 A1
(71) Beem		(11) 2 759 283 A1	(51) H04L 5/00	(11) 2 696 530 A3
(51) A47J 27/08	(11) 2 759 233 A1	(71) Bio Plasmar Ltd	(51) H04L 12/46	(11) 2 760 166 A1
(73) Behavioral Recognition Systems, Inc.		(51) B05D 1/00	(51) H04L 12/58	(11) 2 312 800 B1
(51) G08B 23/00	(11) 2 118 864 B1	(71) Bio-Cat, Inc.	(51) H04L 12/58	(11) 2 587 743 B1
(73) Behr France Rouffach SAS		(51) A61K 38/46	(51) H04L 25/02	(11) 2 224 657 B1
(51) H05B 3/50	(11) 2 109 346 B1	(51) A61K 38/46	(51) H04L 29/06	(11) 2 760 177 A1
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH		(71) Bio-rad Laboratories, Inc.	(51) H04M 1/02	(11) 2 375 703 B1
(51) H03K 17/96	(11) 2 759 060 A1	(51) C07K 16/00	(51) H04M 1/02	(11) 2 562 994 B1
(71) Beiersdorf AG		(51) G01N 33/53	(51) H04M 1/725	(11) 2 663 062 B1
(51) C07D 277/48	(11) 2 758 381 A1	(51) G01N 33/53	(51) H04M 1/725	(11) 2 760 188 A1
(51) C07D 277/48	(11) 2 758 382 A1	(51) G01N 33/53	(51) H04M 3/493	(11) 2 337 325 B1
(51) C07D 277/48	(11) 2 758 383 A1	(71) Bio-Synectics Inc.	(51) H04N 5/232	(11) 2 362 637 B1
(71) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.		(51) B82B 3/00	(51) H04N 7/26	(11) 2 595 382 A3
(51) G09G 3/34	(11) 2 760 013 A1	(51) B82B 3/00	(51) H04N 9/73	(11) 2 760 208 A1
(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.		(71) bio-tec Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG	(51) H04N 19/436	(11) 2 618 571 B1
(51) G09G 3/20	(11) 2 760 010 A1	(51) B32B 27/04	(51) H04W 4/02	(11) 2 760 227 A2
(71) Beijing Fswelcome Technology Development Co., Ltd		(73) Bioanalytical Systems, Inc	(71) Blackford, Michael "Woody", E.	
(51) C07F 15/00	(11) 2 759 547 A1	(51) A61B 5/00	(51) D06M 11/00	(11) 2 758 585 A1
(73) BEKUM Maschinenfabriken GmbH		(71) Biogy, Inc.	(73) Blueair AB	
(51) B29C 49/56	(11) 2 439 046 B1	(51) G06Q 20/40	(51) F16K 31/58	(11) 1 851 472 B1
(71) Belhassen, Guy		(71) Biolinvent International AB	(71) Blum-Novotest GmbH	
(51) A43B 5/02	(11) 2 757 916 A1	(51) C12N 15/10	(51) G01B 7/004	(11) 2 759 800 A1
(71;73) Bell Helicopter Textron Inc.		(71) Biokine Therapeutics LTD.	(71) Board of Regents of the University of Texas System	
(51) F16C 23/04	(11) 2 674 633 B1	(51) A61K 38/10	(51) G01L 5/00	(11) 2 758 761 A1
(51) F16H 55/17	(11) 2 759 744 A1	(71) Biokit, S.A.	(71) Bob Barker Company, Inc.	
(73) Bend Research, Inc.		(51) G01N 35/00	(51) B26B 21/52	(11) 2 730 378 A3
(51) A61K 9/16	(11) 2 305 217 B1	(73) Biomet Manufacturing Corp.	(71) Boe Technology Group Co. Ltd.	
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC		(51) C08J 5/22	(51) G02F 1/1333	(11) 2 759 867 A1
(51) B60T 17/08	(11) 2 143 609 A3	(73) Biopatterns s.r.o.	(51) G02F 1/1362	(11) 2 759 875 A1
(71) Benjamin Moore&Co.		(51) C07H 19/167	(51) G09G 3/20	(11) 2 760 010 A1
(51) C09D 101/00	(11) 2 758 479 A1	(71) Biopet Vet Lab	(71) BOE Technology Group Co., Ltd.	
(73) Bergische Universität Wuppertal		(51) C12Q 1/68	(51) G02F 1/13357	(11) 2 759 870 A2
(51) H03D 9/06	(11) 2 332 250 B1	(71) Biosense Webster (Israel), Ltd.	(51) G09G 3/34	(11) 2 760 013 A1
(73) Berliner Seilfabrik GmbH & Co.		(51) A61B 18/14	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH	
(51) F16G 11/00	(11) 2 064 462 B1	(73) Biosensors International Group, Ltd.	(51) C07D 471/08	(11) 2 758 398 A1
(73) BERNS Engineering Consulting GmbH		(51) A61F 2/02	(71) Bohle Isoliertechnik GmbH	
(51) G01K 7/16	(11) 2 440 895 B1	(73) Biosergen AS	(51) F16L 59/14	(11) 2 711 599 A3
(71) Bertagnoli, Rudolf		(51) C07H 17/08	(71) Bollaert BVBA	
(51) A61B 17/70	(11) 2 638 874 A3	(73) Biotech Tools S.A.	(51) A01C 3/00	(11) 2 759 188 A1
(71) Berthold, Horts-Otto		(51) C07K 14/47	(71) Bollegraaf Patents and Brands B.V.	
(51) G21F 9/00	(11) 2 758 966 A1	(71;73) Biotronik AG	(51) B07B 1/15	(11) 2 759 348 A1
(73) BETA RENEWABLES S.p.A.		(51) A61L 31/02	(71) Bomatec Holding AG	
(51) C13B 20/16	(11) 2 610 346 B1	(51) A61N 1/36	(51) H02K 1/27	(11) 2 760 112 A1
(73) Betafence Holding NV		(71) Biotronik CRM Patent AG	(73) Bombardier Transportation GmbH	
(51) E04H 17/16	(11) 2 627 840 B1	(51) A61B 5/0402	(51) B60L 5/19	(11) 2 311 684 B1
(71) Betz, Guenter		(71) Biotronik VI Patent AG	(51) B60L 9/30	(11) 2 678 184 B1
(51) D21B 1/34	(11) 2 758 588 A1	(51) A61B 5/06	(71) Bonwal OY	
(71) Bibliontek		(73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH	(51) G06Q 20/04	(11) 2 759 970 A1
(51) C09K 21/02	(11) 2 758 490 A1	(51) F04C 18/16	(71;73) Borealis AG	
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG		(71) BKS GmbH	(51) B01J 8/18	(11) 2 594 333 B1
(51) A61B 17/70	(11) 2 727 546 A3	(51) E05C 7/04	(51) C08K 5/3492	(11) 2 758 462 A1
(71) Bilcar, Aleksandar		(71) Black, Marcie, R.	(51) C08L 23/10	(11) 2 758 467 A1
(51) B62H 3/00	(11) 2 554 461 A3	(51) H01L 21/28	(71) BorgWarner, Inc.	
(71) Binder, Catherine		(71;73) BlackBerry Limited	(51) F16D 21/06	(11) 2 759 731 A1
(51) E01F 9/00	(11) 2 758 601 A1	(51) G01C 21/32	(71) Bortz, Jonathan	
		(51) G06F 1/32	(51) A61K 31/4422	(11) 2 758 056 A1
		(51) G06F 3/01	(71) Bosch Corporation	
		(51) G06F 3/023	(51) F23Q 7/00	(11) 2 759 771 A1
		(51) G06F 3/023	(73) Boston Scientific Limited	
		(51) G06F 3/0488	(51) A61B 18/14	(11) 1 233 716 B1
		(51) G06F 21/00	(51) A61F 2/91	(11) 1 463 461 B1
		(51) G06F 21/84	(51) A61M 25/00	(11) 2 114 502 B1

- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 757 931 A2
(51) **A61B 1/04** (11) 2 496 130 B1
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 757 984 A1
- (71) **Bott, Timothy, A.**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 603 A2
(51) **E02D 29/02** (11) 2 758 604 A1
- (73) **Bottero S.p.A.**
(51) **C03B 7/10** (11) 2 017 234 B1
- (73) **Bouygues Travaux Publics**
(51) **E01B 35/12** (11) 2 092 120 B1
- (71) **Bransgrove, Brandon**
(51) **G01N 37/00** (11) 2 758 787 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 759 227 A2
(51) **A61N 1/26** (11) 2 758 121 A1
(51) **A61N 1/26** (11) 2 758 122 A1
(51) **A61N 1/26** (11) 2 758 123 A1
(51) **A61N 1/26** (11) 2 758 124 A1
(51) **B65D 85/68** (11) 2 759 493 A1
- (71) **Brecher, Bernd**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A3
- (71) **Brecher, Michael**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A3
- (71) **Brecher, Udo**
(51) **B62H 3/00** (11) 2 554 461 A3
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 399 762 B1
(51) **C08F 8/30** (11) 1 834 966 B1
- (71) **Brillux GmbH & Co. KG**
(51) **G01C 9/24** (11) 2 336 444 A3
- (71) **Brindley, Charles Stuart**
(51) **B64B 1/58** (11) 2 758 304 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07J 63/00** (11) 2 758 419 A1
(51) **C07K 14/78** (11) 2 247 615 B1
- (73) **Britax Childcare Pty Ltd.**
(51) **B62B 9/10** (11) 2 379 395 B1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/08** (11) 2 757 911 A1
(51) **B65D 5/66** (11) 2 125 539 B2
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 760 183 A1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 622 816 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 195 973 B1
(51) **H04W 72/02** (11) 2 039 196 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 1/40** (11) 2 110 956 A3
- (71) **Brodén, Bengt-Inge**
(51) **E04H 1/12** (11) 2 405 082 A3
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **C07D 213/02** (11) 2 758 373 A1
(51) **H01M 2/40** (11) 2 759 006 A1
(51) **H01M 8/18** (11) 2 759 016 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co.**
(51) **H02P 29/02** (11) 2 760 129 A1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 15/00** (11) 2 275 634 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 448 761 B1
(51) **B41J 15/04** (11) 2 415 611 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 169 473 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 759 887 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 733 601 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 759 925 A2
(51) **H04M 1/253** (11) 1 527 595 B1
- (71) **Brown Line Metal Works, LLC**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 758 213 A1
- (71) **Brown, Dennis M.**
(51) **A61K 31/047** (11) 2 758 043 A2
- (73) **Brownline B.V.**
(51) **E01B 35/12** (11) 2 092 120 B1
- (73) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**
(51) **F01M 1/12** (11) 2 321 503 B1
- (71) **BRT Recycling Technologie GmbH**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 759 482 A1
(51) **B65B 69/00** (11) 2 759 483 A1
- (71) **Brunone, René**
(51) **B65G 45/10** (11) 2 759 496 A1
- (71) **BSD Medical Corporation**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 757 992 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 642 883 B1
(51) **A45D 1/04** (11) 2 759 224 A1
(51) **A47J 31/54** (11) 2 759 236 A1
(51) **A47J 31/58** (11) 2 759 237 A1
(51) **A47J 31/60** (11) 2 759 238 A1
(51) **D06F 37/06** (11) 2 758 582 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 758 693 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 758 694 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 758 695 A1
(51) **F16K 31/06** (11) 2 758 696 A1
(51) **F16K 31/08** (11) 2 758 697 A1
(51) **F23K 5/00** (11) 2 236 922 A3
(51) **F24C 7/08** (11) 2 758 716 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 2 758 718 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 602 557 A3
(51) **F25D 17/08** (11) 2 758 731 A2
(51) **F25D 23/12** (11) 2 730 871 A3
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 759 291 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 25/00** (11) 1 796 914 B1
(51) **G03H 1/20** (11) 2 738 624 A3
- (73) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23J 3/16** (11) 2 395 854 B1
- (71) **Burri public elements AG**
(51) **F16B 23/00** (11) 2 759 720 A2
- (71) **Busch Produktions GmbH**
(51) **F04C 18/12** (11) 2 295 806 A3
- (71) **Butamax Advanced Biofuels LLC**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 758 492 A1
(51) **C10L 1/02** (11) 2 758 497 A1
- (71) **Büttner, Klaus**
(51) **F01K 3/26** (11) 2 554 805 A3
- (71) **BVW Holding AG**
(51) **A61L 31/06** (11) 2 758 088 A2
- (73) **BWT AG**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 705 783 B1
- (71) **BWT HOH A/S**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 759 327 A1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01L 33/52** (11) 2 759 001 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 759 035 A1
- (71) **C. Uyemura & Co., Ltd.**
(51) **H05K 3/42** (11) 2 760 260 A1
- (71) **C.Myllfast Oy**
(51) **B25H 3/04** (11) 2 390 063 A3
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **G05B 19/418** (11) 2 624 091 B1
- (73) **C3 Jian, Inc.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 061 488 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 758 989 A1
- (73) **Caglayan, Mufit**
(51) **B29B 17/04** (11) 2 471 642 B1
- (71) **Calandra, Fabio**
(51) **A61C 11/00** (11) 2 759 278 A2
- (71) **Caleffi S.p.A.**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 758 178 A1
- (71) **Cambridge Medical Innovations Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 758 172 A2
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **E21B 17/02** (11) 2 758 622 A1
(51) **E21B 43/26** (11) 2 758 630 A2
- (73) **Camfil Farr, Inc.**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 188 034 B1
- (71) **Canbekte, Hüsnü Sinan**
(51) **C22B 3/00** (11) 2 759 610 A1
- (73) **Canica Design Inc.**
(51) **A61B 17/08** (11) 1 879 508 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **C07C 13/62** (11) 2 758 363 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 759 846 A2
(51) **G02B 5/18** (11) 2 490 049 B1
(51) **G02B 7/04** (11) 2 203 773 B1
(51) **G02B 15/173** (11) 2 698 660 A3
(51) **G03G 5/05** (11) 2 759 882 A1
(51) **G03G 5/05** (11) 2 759 883 A1
(51) **G03G 5/06** (11) 2 600 200 B1
(51) **G03G 5/14** (11) 2 759 884 A1
(51) **G03G 15/23** (11) 2 037 332 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 758 987 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B42C 1/12** (11) 2 759 412 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 230 557 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 333 613 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 336 831 A3
(51) **G06T 5/00** (11) 2 759 982 A2
(51) **G09G 3/36** (11) 2 503 539 A3
(51) **H04N 1/407** (11) 2 693 734 A3
(51) **H04N 9/04** (11) 2 566 163 B1
- (73) **CARBONITE CORPORATION**
(51) **B65D 85/73** (11) 1 885 626 B1
- (71) **Cardinal Commerce Corporation**
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 758 931 A2
- (73) **CareFusion 2200, Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 1 954 338 B1
- (73) **Cargill Inc.**
(51) **C12P 19/02** (11) 1 756 292 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **D04H 3/14** (11) 2 758 580 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 333 352 A3

- (51) **F16F 9/04** (11) 2 759 733 A1
(51) **F16F 13/14** (11) 2 378 155 A3
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G02B 5/04** (11) 2 758 812 A1
(51) **G02B 21/08** (11) 2 758 823 A1
(51) **G02B 21/08** (11) 2 758 824 A1
- (71) **CARLE & MONTANARI - OPM S.p.A.**
(51) **A23G 1/04** (11) 2 759 210 A1
- (71) **Carmel - Haifa University Economic Corp Ltd.**
(51) **A61P 25/24** (11) 2 758 134 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **F25B 25/00** (11) 2 758 730 A1
- (71) **Carter, Jason Lee**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71) **Cartiva, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 757 964 A1
- (71) **Cassidian Airborne Solutions GmbH**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 759 095 A1
- (73) **Cassidian SAS**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 609 715 B1
- (71) **Castle Surgical, Inc.**
(51) **A61B 17/28** (11) 2 757 980 A2
- (73) **CATERPILLAR INC.**
(51) **B60R 3/02** (11) 2 084 034 B1
- (73) **Caterpillar, Inc.**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 491 281 B1
- (71) **CATV Holding AG**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 759 861 A1
- (73) **Cavac Biomateriaux**
(51) **F16L 59/00** (11) 2 442 002 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 29/149** (11) 2 590 917 B1
(51) **C07C 29/149** (11) 2 590 918 B1
- (71) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 38/15** (11) 2 758 067 A1
- (73) **CELLECTIS**
(51) **C12N 9/22** (11) 1 743 026 B1
- (71) **Cellepathy Ltd.**
(51) **H04W 4/04** (11) 2 759 150 A1
- (73) **CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 210 361 B1
- (73) **Cellular Dynamics International, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 470 673 B1
- (71) **Cellzome Limited**
(51) **C07D 251/22** (11) 2 758 379 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 759 448 A2
- (71) **Centre d'Etude et de Valorisation des Algues**
(51) **C12N 9/88** (11) 2 758 528 A1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **B64G 1/00** (11) 2 758 310 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 759 301 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 758 173 A1
(51) **C01B 33/02** (11) 2 758 341 A1
(51) **C07C 279/22** (11) 2 758 369 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 2 758 391 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 604 281 B1
(51) **B01F 11/00** (11) 2 579 970 B1
(51) **C07D 213/82** (11) 2 759 536 A1
(51) **C07F 15/02** (11) 2 193 136 B1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 520 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 521 A1
(51) **C12N 9/88** (11) 2 758 528 A1
(51) **C21D 1/04** (11) 2 758 553 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 816 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) **C01B 31/02** (11) 1 699 736 B1
- (71) **Ceragem Medisys Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 759 316 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 759 834 A2
- (71) **Ceramica Faetano S.p.A.**
(51) **E04F 15/08** (11) 2 758 614 A1
- (71;73) **Ceravision Limited**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 758 985 A1
(51) **H05B 6/68** (11) 2 583 534 B1
- (71) **Cerestech, Inc.**
(51) **C08L 53/02** (11) 2 759 572 A1
- (71) **CERN - European Organization For Nuclear Research**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 758 806 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 759 851 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 2 759 852 A2
(51) **G01V 1/38** (11) 2 759 853 A2
- (71) **CGTI**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 759 639 A2
- (73) **Chang, Byeong**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 134 641 B1
- (71) **Chang, Lerng-Horng**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 760 261 A1
- (71) **Changzhou Almaden Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 760 052 A1
- (71) **Changzhou Bio-sheng Technology Co., Ltd.**
(51) **A61K 6/033** (11) 2 759 288 A1
- (71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 602 A1
- (73) **Chaudhary, Manu**
(51) **A61K 31/43** (11) 2 334 298 B1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 199 342 B1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) **C23C 22/34** (11) 1 997 934 B1
- (73) **CHEMI S.p.A.**
(51) **C12P 13/04** (11) 0 776 976 B2
- (71) **Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH**
(51) **B01D 53/34** (11) 2 759 329 A1
- (73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **C07D 413/12** (11) 1 798 223 B2
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) **C07D 221/18** (11) 2 207 769 B1
- (73) **CHEMTURA CORPORATION**
(51) **C08K 5/521** (11) 1 996 651 B1
- (71) **Chervon (HK) Limited**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 759 378 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **G01V 1/40** (11) 2 758 808 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 526 940 A3
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 568 755 B1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 759 944 A1
- (73) **Chirogate International Inc.**
(51) **C07D 295/088** (11) 1 810 967 B1
- (71) **Choi, Changjoon**
(51) **H02J 3/14** (11) 2 760 097 A2
- (71) **Chongqing Unisplendour Tianhua Methionine Co., Ltd**
(51) **C07C 323/22** (11) 2 759 532 A1
(51) **C07D 233/76** (11) 2 759 537 A1
- (73) **Choongwae Pharma Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 212 329 B1
- (73) **Chroma Therapeutics Limited**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 077 999 B1
- (71) **Chrysler Group LLC**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 758 266 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 758 687 A1
- (71) **Chu, Peter, C.**
(51) **F41H 5/02** (11) 2 758 743 A2
- (73) **Chuba Nihon Maruko Co.,Ltd**
(51) **H04B 10/80** (11) 1 775 864 B1
- (73) **Cilag GmbH International**
(51) **A61M 5/32** (11) 1 755 713 B1
- (71) **Cinsay, Inc.**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 758 885 A1
- (73) **Cisaplast S.P.A.**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 416 098 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 758 861 A1
(51) **H04L 12/715** (11) 2 445 147 B1
(51) **H04L 12/933** (11) 2 399 369 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 620 817 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 759 116 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 1 889 495 B1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 760 058 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 760 058 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **B29C 33/42** (11) 2 758 220 A1
(51) **B65D 65/40** (11) 2 759 487 A2
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 78/10** (11) 2 759 192 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 759 437 A1
(51) **F03C 1/06** (11) 2 390 497 A3
- (71) **Clariant Corporation**
(51) **B01J 21/08** (11) 2 758 166 A1
- (71) **Clark, Jonathan**
(51) **H04W 12/12** (11) 2 759 159 A2
- (71) **Clarke, David**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71) **Clay Paky S.p.A.**
(51) **F21V 11/10** (11) 2 677 236 A3

- (71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) **C01F 17/00** (11) 2 758 342 A1
- (73) **Clearwater International LLC**
(51) **C09K 8/575** (11) 2 251 395 B1
- (71) **Clek Inc.**
(51) **B60N 2/26** (11) 2 758 272 A1
- (71) **Climate Recovery Ind Ab**
(51) **F24F 13/02** (11) 2 758 722 A1
- (73) **Clinical Graphics B.V.**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 618 313 B1
- (71) **CMA Livestock**
(51) **A01J 7/00** (11) 2 757 874 A1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/12** (11) 2 759 190 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 759 195 A1
- (71;73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **A01B 69/00** (11) 2 165 586 B1
(51) **A01B 69/00** (11) 2 757 867 A1
(51) **F15B 1/26** (11) 2 758 672 A1
(51) **G01S 5/12** (11) 2 161 589 B1
- (71) **CNRS**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 758 522 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 2 758 524 A1
(51) **C12N 15/867** (11) 2 758 536 A1
- (73) **COATEX S.A.S.**
(51) **C08G 18/10** (11) 2 475 697 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**
(51) **C08G 18/22** (11) 2 621 982 B1
- (73) **CoatZyme Aps**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 215 168 B1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 758 127 A2
- (71) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**
(51) **B21C 49/00** (11) 2 759 350 A1
- (71) **Codonomicon Oy**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 759 956 A1
- (71) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 1/15** (11) 2 758 515 A1
- (73) **Cognite AB**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 367 547 B1
- (71) **Coherent, Inc.**
(51) **H01S 3/097** (11) 2 759 026 A1
- (71) **Cold Plasma Medical Technologies, Inc.**
(51) **H01J 7/24** (11) 2 758 979 A2
- (73) **COLDER PRODUCTS COMPANY**
(51) **F16K 1/02** (11) 1 664 599 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 759 306 A1
- (73) **COLINES S.p.A.**
(51) **B65H 75/10** (11) 2 585 394 B1
- (73) **COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG.**
(51) **B41K 1/40** (11) 2 505 372 B1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 757 996 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 757 997 A1
- (71) **Columbia Sportswear North America, Inc.**
(51) **D06M 11/00** (11) 2 758 585 A1
- (71) **Comau, Inc.**
(51) **B23K 11/11** (11) 2 758 207 A1
- (71) **Combrowski, Zbigniew**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 757 989 A2
- (73) **Combustion and Energy S.r.l.**
(51) **F21V 17/06** (11) 2 581 653 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 760 163 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 563 026 A3
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 759 784 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 758 341 A1
(51) **F04B 19/00** (11) 2 758 664 A1
(51) **G01N 21/71** (11) 2 614 363 B1
(51) **G01R 33/038** (11) 2 592 429 B1
(51) **G01R 33/38** (11) 2 425 267 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 816 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 2 612 352 B1
(51) **H01M 8/08** (11) 1 673 835 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **C08L 7/00** (11) 2 758 466 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 564 451 B1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 758 343 A1
- (71) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE ET FINANCIERE D'INGENIERIE (INGENICO)**
(51) **G08B 13/12** (11) 2 759 993 A1
- (73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 081 799 B1
- (71) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 760 189 A2
(51) **H04W 12/08** (11) 2 760 232 A1
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) **F04C 29/00** (11) 1 309 778 B1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) **C03C 8/04** (11) 2 759 524 A1
- (71) **Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)**
(51) **G02F 1/153** (11) 2 758 832 A1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) **F02M 63/00** (11) 2 758 653 A1
(51) **G01R 1/20** (11) 2 758 789 A1
- (71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**
(51) **G08G 1/16** (11) 2 608 186 A3
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 11/13** (11) 2 093 081 B1
(51) **B60C 15/04** (11) 2 758 256 A1
(51) **D02G 3/48** (11) 2 759 624 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B29D 22/02** (11) 2 058 113 A3
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **B41N 1/12** (11) 2 758 250 A1
(51) **B41N 1/22** (11) 2 758 251 A2
- (73) **Cook Biotech Incorporated**
(51) **A61B 17/12** (11) 1 686 903 B1
(51) **A61L 15/40** (11) 2 117 611 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 1 686 903 B1
(51) **A61B 17/22** (11) 2 757 979 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 2 146 669 B1
(51) **A61L 15/40** (11) 2 117 611 B1
- (71) **Cook, Matthew R.**
(51) **B65D 85/80** (11) 2 758 322 A1
- (71) **Cooper B-Line, Inc.**
(51) **E04G 7/04** (11) 2 758 617 A1
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 598 320 B1
- (71) **Coprecitec, S.L.**
(51) **F24C 3/12** (11) 2 758 715 A1
- (71) **Corcoran, John F.**
(51) **B65G 1/10** (11) 2 758 324 A1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61K 33/20** (11) 1 235 582 B1
(51) **A61L 31/04** (11) 2 214 740 B1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) **G01S 5/02** (11) 1 606 647 B1
(51) **H03M 13/27** (11) 1 968 199 B1
- (73) **Corning Gilbert Inc.**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 382 691 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 065 086 B1
(51) **C07C 45/30** (11) 2 617 703 B1
(51) **G02B 27/28** (11) 2 758 827 A1
(51) **H01G 9/12** (11) 2 758 973 A1
(51) **H01G 11/22** (11) 2 758 974 A1
- (71) **Coskata Energy Inc.**
(51) **C12P 7/16** (11) 2 758 540 A1
- (71) **Coskata, Inc.**
(51) **C12M 1/06** (11) 2 758 511 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 2 758 539 A1
- (71) **Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 759 313 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) **C10G 5/06** (11) 2 402 417 B1
- (71) **Coty Inc.**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 758 027 A1
- (71) **Coty Prestige Lancaster Group GmbH**
(51) **A61K 8/96** (11) 2 082 730 A3
- (71) **Coupons.com Incorporated**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 758 923 A2
- (71;73) **Covidien AG**
(51) **A61B 19/02** (11) 1 876 989 B1
(51) **G01K 13/00** (11) 2 759 820 A2
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 759 265 A2
(51) **A61B 17/06** (11) 2 759 266 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 759 267 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 759 268 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 759 269 A1
(51) **A61B 17/11** (11) 2 455 007 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 2 489 319 B1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 247 236 B1
(51) **A61M 39/08** (11) 2 758 117 A1
- (71) **CP Kelco ApS**
(51) **A61L 9/012** (11) 2 758 084 A1
- (73) **CPFilms, Inc.**
(51) **H05H 1/24** (11) 1 372 897 B1
- (71) **CRA Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 758 423 A2
- (71) **CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED**
(51) **B41F 21/00** (11) 2 759 406 A1
(51) **B65H 9/10** (11) 2 759 500 A1
(51) **B65H 9/10** (11) 2 759 501 A1

(71) Cranfield University (51) B01J 20/26 (11) 2 758 164 A2	(71) Daesung Electric Co., Ltd (51) H01H 36/00 (11) 2 760 040 A1	(73) DeLaval Holding AB (51) A01J 7/02 (11) 1 968 375 B1
(71) Crawford Textile Fabrications, LLC (51) D04B 21/20 (11) 2 759 626 A1	(73) Dahl, Flemming (51) A61G 7/057 (11) 2 317 965 B1	(71) Delicarta SPA (51) B31F 1/07 (11) 1 985 438 A3
(71) Creative Balloons Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) B29C 49/18 (11) 2 758 224 A1	(73) Dahl, Henrik Boas (51) A61G 7/057 (11) 2 317 965 B1	(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) F02D 35/02 (11) 1 905 989 A3 (51) F04B 27/14 (11) 1 995 460 B1 (51) H02H 5/04 (11) 2 760 093 A1 (51) H04B 7/08 (11) 2 738 954 A3 (51) H04B 7/185 (11) 2 608 422 A3
(71) Cree, Inc. (51) F21V 7/22 (11) 2 758 709 A2	(71;73) Daikin Industries, Ltd. (51) C07C 17/25 (11) 2 223 906 B1 (51) F04B 27/02 (11) 2 759 704 A1 (51) F04C 18/02 (11) 2 759 708 A1 (51) F24F 13/14 (11) 2 759 780 A1 (51) F25B 13/00 (11) 2 759 785 A1	(71) Delta Membrane Systems Limited (51) F16B 13/12 (11) 2 759 717 A1
(73) CREE, INC. (51) H01L 21/265 (11) 2 084 733 B1	(71;73) Daimler AG (51) B60K 11/08 (11) 2 326 525 B1 (51) B60K 11/08 (11) 2 758 264 A2 (51) B60K 37/00 (11) 2 758 267 A2 (51) F01N 9/00 (11) 2 181 258 B1	(71) Dematic Accounting Services GmbH (51) B65G 1/04 (11) 2 759 494 A1
(73) Cristal USA Inc. (51) C09D 5/16 (11) 2 237 899 B1	(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd. (51) G02F 1/015 (11) 2 607 945 A3	(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha (51) C08L 71/12 (11) 2 270 091 B1
(71) Crocus Technology S.A. (51) G11C 11/16 (11) 2 760 025 A1	(71) Dali Systems Co. Ltd (51) H03F 1/26 (11) 2 759 056 A1	(71) DENSO CORPORATION (51) B62M 6/90 (11) 2 759 465 A1
(71) Crocus Technology, Inc. (51) G11C 7/04 (11) 2 758 960 A1 (51) G11C 7/04 (11) 2 758 961 A1	(71) Dallmer GmbH & Co. KG (51) E03F 5/04 (11) 2 759 646 A2	(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A. (51) F16C 1/10 (11) 2 759 722 A1 (51) F16H 57/12 (11) 2 759 745 A1 (51) F28F 17/00 (11) 2 759 797 A1
(71) Croda International PLC (51) B01D 17/04 (11) 2 758 143 A1	(71) Dalux ApS (51) G06T 19/00 (11) 2 758 942 A2	(71) DENTSPLY DETREY GmbH (51) A61K 6/087 (11) 2 759 289 A1
(71) Crucible Intellectual Property, LLC (51) C22C 1/00 (11) 2 758 555 A1	(71) Daniel Measurement and Control, Inc. (51) G01F 1/66 (11) 2 758 754 A1	(73) DePuy (Ireland) (51) A61B 17/15 (11) 2 574 290 B1
(71) Cryolor (51) F17C 3/04 (11) 2 759 758 A2	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA (51) B23K 37/047 (11) 2 164 675 B1 (51) C23C 2/20 (11) 2 165 000 B1	(73) DePuy Products, Inc. (51) A61F 2/46 (11) 1 790 319 B1
(71) CSIR (51) A61K 31/7088 (11) 2 758 062 A1	(71;73) Danisco US Inc. (51) A61K 8/64 (11) 1 610 807 B1 (51) C12N 1/08 (11) 2 758 514 A1 (51) C12N 9/00 (11) 1 546 312 B1	(73) DePuy Spine, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 1 845 862 B1
(71) CSK Food Enrichment BV (51) A23C 19/032 (11) 2 759 208 A1	(71) Dansk Retursystem A/S (51) G07F 7/06 (11) 2 759 988 A1 (51) G07F 7/06 (11) 2 759 989 A1	(71) Desso B.V. (51) D06N 7/00 (11) 2 758 587 A1
(71) CSL Behring GmbH (51) A61K 39/395 (11) 2 758 076 A1	(73) Darragh, Austin (51) B01J 19/08 (11) 2 349 553 B1	(71) DET International Holding Limited (51) H02M 7/49 (11) 2 760 122 A1 (51) H02M 7/49 (11) 2 760 123 A2
(73) Csti, Comm. V (51) C01F 7/00 (11) 2 569 814 B1	(73) Darragh, David (51) B01J 19/08 (11) 2 349 553 B1	(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd (51) F42D 1/055 (11) 2 758 747 A1
(71) Cummins Ltd. (51) F01N 3/20 (11) 2 758 644 A1	(71) Dassault Systemes Solidworks Corporation (51) G06F 17/50 (11) 2 758 902 A1	(71) Detnet South Africa (PTY) LTD (51) F42D 1/055 (11) 2 758 748 A1
(73) Cummins Power Generation IP, Inc. (51) H02P 9/10 (11) 2 433 355 B1	(71) David, Mazzaresse (51) H04L 1/00 (11) 2 760 149 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG (51) H04L 12/24 (11) 2 760 159 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 625 844 B1 (51) H04W 48/16 (11) 2 760 239 A2 (51) H04W 52/02 (11) 2 365 715 A3
(73) CureGene K.K. (51) C07K 14/47 (11) 2 116 553 B1	(73) De La Rue International Limited (51) G07D 11/00 (11) 2 238 578 B2	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum (51) A61K 35/76 (11) 2 547 349 B1
(71) Curtin University Of Technology (51) G01S 19/00 (11) 2 758 802 A1	(71) Decathlon (51) A43B 3/24 (11) 2 757 915 A1 (51) A63B 49/08 (11) 2 758 137 A1	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) B29C 33/00 (11) 2 441 556 B1
(71) Cydaf Technologies Limited (51) B01D 45/16 (11) 2 758 150 A2	(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH (51) B23Q 1/00 (11) 2 759 369 A1	(71) Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V. (DLR) (51) B25J 9/16 (11) 2 758 214 A1
(71) Cyfrowy Polsat Spolka Akcyjna (51) H04W 84/04 (11) 2 760 249 A1	(71;73) Deere & Company (51) A01B 59/04 (11) 2 759 187 A1 (51) B62D 59/04 (11) 2 758 298 A1 (51) G01S 3/00 (11) 1 760 486 B1	(71) Dexcom, Inc. (51) A61B 5/145 (11) 2 757 951 A1
(73) Czaloun, Johann (51) H01L 31/042 (11) 2 617 063 B1	(71) Deere And Company (51) B60D 1/24 (11) 2 758 258 A1	(71) DF&G Ltd. (51) C11D 13/14 (11) 2 758 508 A1
(71) Czech Technical University in Prague Institute of Experimental and Applied Physics (51) G01T 1/24 (11) 2 758 806 A1	(71) Degrimec BVBA (51) A01C 3/00 (11) 2 759 188 A1	(71) Dhanuka Laboratories Ltd. (51) C07D 501/18 (11) 2 758 407 A1
(71) D. Krieger GmbH (51) H05B 1/02 (11) 2 378 384 A3	(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP (51) B05B 12/08 (11) 2 269 743 B1	(73) DHR Finland Oy (51) G01N 33/533 (11) 2 367 001 B1
(71) D&M Holdings, Inc. (51) H04R 1/10 (11) 2 760 219 A1		(71) Dialog Semiconductor GmbH (51) G05F 1/56 (11) 2 759 899 A1
(71) D2S, Inc. (51) H01L 21/027 (11) 2 758 986 A1		
(71) Dab Pumps S.p.A. (51) F16F 15/08 (11) 2 759 737 A1		

- (51) **G05F 1/575** (11) 2 759 900 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 2 760 116 A1
- (71) **Dialog Semiconductor Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 760 254 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **B01J 3/06** (11) 2 758 160 A1
- (71) **DiaSorin S.p.A.**
(51) **C07K 16/26** (11) 2 759 550 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 759 869 A1
- (71) **Dieffenbacher Maschinenfabrik GmbH**
(51) **B27D 1/04** (11) 2 759 385 A1
- (73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **G06F 11/18** (11) 2 587 378 B1
- (71) **Digimarc Corporation**
(51) **G10L 15/00** (11) 2 758 956 A1
- (73) **DigitalOptics Corporation Europe Limited**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 577 955 B1
- (73) **DigitalOptics Corporation International**
(51) **G06K 9/64** (11) 2 162 863 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 958 151 B1
- (71) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) **G09F 13/04** (11) 2 760 009 A2
- (73) **Diodes Zetex Semiconductors Limited**
(51) **H01L 27/082** (11) 2 656 387 B1
- (71) **Direvo Industrial Biotechnology GmbH**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 758 516 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 758 517 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 758 518 A2
- (73) **Disch, Sascha**
(51) **G10L 21/038** (11) 2 545 553 B1
- (71) **Dissing A/S**
(51) **E04D 3/36** (11) 2 758 613 A1
- (73) **DiTest Fahrzeugdiagnose GmbH**
(51) **H03F 3/08** (11) 2 501 036 B1
- (73) **Diurnal Limited**
(51) **A61K 31/568** (11) 2 273 984 B1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **A23B 9/30** (11) 2 757 890 A1
- (71) **DJO, LLC**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 758 126 A1
- (73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 21/038** (11) 2 436 005 B1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 491 557 B1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 545 553 B1
(51) **H03G 3/00** (11) 2 619 904 B1
(51) **H04B 1/16** (11) 2 609 684 B1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H03G 3/00** (11) 2 619 904 B1
(51) **H04N 19/107** (11) 2 204 044 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **D01F 6/90** (11) 2 758 568 A1
(51) **D01F 8/00** (11) 2 758 569 A1
- (73) **Dongjin Semicem Co., Ltd.**
(51) **C09B 57/00** (11) 2 341 107 B1
- (71) **Doosan Babcock Limited**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 758 638 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 758 906 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C04B 41/64** (11) 2 758 358 A1
(51) **C07F 1/08** (11) 2 758 408 A1
(51) **C07F 9/00** (11) 2 758 410 A2
(51) **C07F 13/00** (11) 2 758 412 A2
(51) **C07F 15/00** (11) 2 758 413 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 758 414 A2
(51) **C07F 15/02** (11) 2 758 415 A2
(51) **C07F 15/04** (11) 2 758 416 A2
(51) **C07F 15/06** (11) 2 758 417 A2
(51) **C08G 77/38** (11) 2 758 456 A1
(51) **C08K 5/5415** (11) 2 758 464 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08K 5/5415** (11) 2 758 464 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 758 473 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 758 151 A2
(51) **B07B 1/52** (11) 2 758 186 A1
(51) **B32B 5/18** (11) 2 563 588 B1
(51) **C08G 18/16** (11) 2 758 443 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 2 758 445 A2
(51) **C09K 8/584** (11) 2 758 485 A1
(51) **C10L 1/233** (11) 2 417 231 B1
(51) **H01L 31/058** (11) 2 758 998 A2
- (73) **Dowa Thermotech Co., Ltd.**
(51) **C23C 8/20** (11) 2 233 601 B1
- (71) **Downing, Mark B.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 758 125 A1
- (71) **Dresser Rand Company**
(51) **F16C 17/03** (11) 2 758 679 A1
- (73) **DRS RSTA, INC.**
(51) **G02B 27/14** (11) 2 221 655 B1
- (73) **DS Smith Packaging France**
(51) **B65D 5/72** (11) 2 535 284 B1
- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg. GmbH & Co Kg**
(51) **C08F 2/22** (11) 2 552 970 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A01H 9/00** (11) 1 623 008 B1
(51) **B65D 81/24** (11) 2 758 320 A1
(51) **C07C 46/00** (11) 2 758 366 A1
(51) **C08F 2/22** (11) 2 552 970 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 758 461 A1
(51) **C09D 5/03** (11) 2 342 290 B1
(51) **C12P 7/64** (11) 2 759 599 A2
- (71) **dspace digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 759 939 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 759 964 A1
- (71) **Dunn, Jason, T.**
(51) **F04B 43/04** (11) 2 758 667 A2
- (73) **Duquesne University of the Holy Ghost**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 200 437 B1
- (71) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) **E03D 1/00** (11) 2 759 645 A2
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) **B08B 3/00** (11) 2 758 189 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B05B 12/08** (11) 2 758 181 A1
(51) **B05B 12/14** (11) 2 544 827 B1
- (71) **Durum Verschleißschutz GmbH**
(51) **C04B 35/634** (11) 2 758 357 A2
- (73) **DW Plastics N.V.**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 296 986 B1
- (73) **Dyax Corp.**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 301 953 B1
- (73) **Dynaco Europe**
(51) **E06B 9/58** (11) 2 165 037 B1
- (71) **Dynaloy, LLC**
(51) **C11D 11/00** (11) 2 758 507 A1
- (73) **E-L Management Corp.**
(51) **A61Q 19/04** (11) 1 765 463 B1
- (71) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
(51) **F16L 21/04** (11) 2 758 700 A1
- (73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 430 080 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08G 75/02** (11) 2 758 454 A1
(51) **C09K 8/582** (11) 2 758 484 A1
(51) **D02G 3/02** (11) 2 758 571 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 758 967 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 758 968 A1
(51) **H01B 3/20** (11) 2 758 969 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **C12N 9/10** (11) 1 951 866 B1
- (71) **E.V.R. Endovascular Researches S.A.**
(51) **A61F 2/954** (11) 2 758 011 A1
- (73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) **H04N 5/357** (11) 1 554 872 B1
- (73) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**
(51) **F16H 19/00** (11) 2 626 593 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **G06F 13/14** (11) 2 758 886 A1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/14** (11) 1 995 460 B1
- (71) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 5/128** (11) 2 759 042 A2
- (71) **EAO Holding AG**
(51) **H01R 13/516** (11) 2 760 085 A1
- (71) **Earsoft Limited**
(51) **H03G 7/00** (11) 2 759 057 A2
- (71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41C 1/05** (11) 2 758 240 A1
(51) **B41J 3/54** (11) 2 758 246 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 315 812 B1
(51) **G03F 7/027** (11) 2 758 834 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 758 835 A1
- (71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
(51) **E03F 5/04** (11) 2 759 647 A1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) **H02J 9/00** (11) 2 759 038 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 1 667 370 B1
- (73) **Ebara Engineering Service Co., Ltd.**
(51) **C02F 11/04** (11) 1 849 751 B1
- (71) **Ebinger, Klaus**
(51) **G01V 3/10** (11) 2 653 895 A3
- (71) **Ecco Sko A/S**
(51) **A43B 21/20** (11) 2 757 918 A1
- (71) **Eco-nomic Innovations Limited**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 758 720 A1
- (71) **Ecolab Inc.**
(51) **C11D 3/39** (11) 2 758 506 A1
- (71) **Ecolab Usa Inc.**
(51) **C09K 3/30** (11) 2 758 482 A2

- (71) **Ecole Nationale Supérieure De Ceramique Industrielle**
(51) *C09K 21/02* (11) 2 758 490 A1
- (71) **ecom instruments GmbH**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 760 263 A2
- (71) **Écrans Polaires Inc. / Polar Screens Inc.**
(51) *H04N 13/04* (11) 2 759 139 A1
- (71) **Edilon Sedra GmbH**
(51) *E01B 19/00* (11) 2 758 599 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61F 2/24* (11) 1 977 718 B1
- (73) **Edwards Vacuum, Inc.**
(51) *F04B 17/03* (11) 1 781 946 B1
(51) *F04D 19/04* (11) 1 817 500 B1
- (73) **Eflex Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 15/00* (11) 2 276 902 B1
- (71) **Egan, Leslie**
(51) *A63B 69/36* (11) 2 758 139 A1
- (71) **Eigen Systems Limited**
(51) *F25B 7/00* (11) 2 758 726 A2
- (71) **Eight19 Limited**
(51) *H01L 31/02* (11) 2 758 995 A2
- (71) **Eisenmann AG**
(51) *F23G 7/06* (11) 2 758 712 A1
- (73) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 152 461 B1
- (71) **Electrical and Electronics Limited**
(51) *A47J 31/00* (11) 2 757 924 A1
- (71) **Electricité de France**
(51) *F24F 13/18* (11) 2 110 616 A3
- (71) **Electro-Optics Technology, Inc.**
(51) *G02F 1/09* (11) 2 741 124 A3
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *D06F 37/02* (11) 2 159 312 A3
(51) *D06F 39/00* (11) 2 360 308 B1
(51) *D06F 58/04* (11) 2 610 391 B1
(51) *D06F 58/24* (11) 2 758 583 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 760 252 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 355 686 B1
(51) *E05F 1/12* (11) 2 759 668 A1
- (71) **Electronic Systems Protection, Inc.**
(51) *G05D 3/12* (11) 2 758 842 A1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) *H04B 7/02* (11) 2 337 401 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 011 254 B1
(51) *H04N 7/167* (11) 2 739 045 A3
(51) *H04N 19/117* (11) 2 757 791 A3
- (71) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) *B41J 11/44* (11) 2 758 247 A1
- (71) **Element Six GmbH**
(51) *E21C 35/183* (11) 2 758 632 A2
- (71) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) *C08G 18/48* (11) 2 759 555 A1
- (73) **Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A.**
(51) *B41M 3/14* (11) 2 111 342 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 758 430 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) *C07D 207/09* (11) 1 868 991 B1
- (73) **Elm Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 654 379 B1
- (73) **Elo Touch Solutions, Inc.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 149 080 B1
- (71) **Elwha LLC**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 758 132 A1
- (71) **Emerald Hilton Davis, LLC**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 758 037 A1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) *H02K 23/66* (11) 1 700 067 B1
- (73) **Emerson Retail Services INC.**
(51) *F25B 49/02* (11) 1 873 467 B1
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *F01N 13/18* (11) 2 440 759 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) *H04B 7/01* (11) 2 759 068 A1
- (71) **Encite LLC**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 758 346 A1
(51) *H01M 8/10* (11) 2 424 022 A3
- (71) **Endocare, Inc.**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 759 273 A2
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) *H02J 9/00* (11) 2 530 809 A3
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01D 11/24* (11) 2 758 752 A1
- (73) **Energoinstal S.A.**
(51) *B23K 9/02* (11) 2 695 694 B1
- (71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) *B01D 53/50* (11) 2 758 152 A1
- (71) **Ensobrados Martorell, S.A.**
(51) *A63H 3/00* (11) 2 759 322 A1
- (71) **Ensto Finland Oy**
(51) *H02G 15/18* (11) 2 759 032 A1
- (71) **Ensyn Renewables, Inc.**
(51) *C10B 49/18* (11) 2 758 491 A1
- (73) **Entropic Communications, Inc.**
(51) *H04N 7/01* (11) 1 925 157 B1
- (71) **Enzychem Lifesciences Corporation**
(51) *C07C 67/307* (11) 2 759 529 A2
- (73) **Epcos AG**
(51) *H03K 19/094* (11) 2 264 899 B1
(51) *H03K 19/094* (11) 2 264 900 B1
- (71) **Epistem Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 758 542 A1
- (71) **Episurf IP Management AB**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 974 A1
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 975 A1
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 976 A1
- (73) **Epp, Sara**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 117 782 B1
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) *B01L 3/02* (11) 2 633 915 A3
- (73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) *C08L 23/08* (11) 2 588 522 B1
- (71) **Era Sib (SAS)**
(51) *F16K 37/00* (11) 2 759 750 A1
- (73) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) *B29C 47/68* (11) 2 590 798 B1
- (71) **Erico International Corporation**
(51) *H02B 1/20* (11) 2 571 119 A3
- (73) **Ericsson Modems SA**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 630 743 B1
- (71) **ERNI Production GmbH & Co. KG.**
(51) *H01R 13/11* (11) 2 759 024 A1
(51) *H05K 1/02* (11) 2 759 182 A1
- (71) **ERWIN SANDER ELEKTROAPPARATEBAU GMBH**
(51) *C02F 3/30* (11) 2 676 936 A3
- (71) **Esbe AB**
(51) *F16K 5/04* (11) 2 759 747 A1
- (73) **Eschlböck Maschinenbau GmbH**
(51) *B60K 11/04* (11) 2 626 227 B1
- (73) **Espera-Werke GmbH**
(51) *B65C 1/04* (11) 2 470 430 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 758 229 A1
(51) *G01B 11/06* (11) 2 758 749 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 17/06* (11) 2 175 328 B1
- (73) **Etablissements MAGYAR**
(51) *B65D 90/00* (11) 2 554 493 B1
- (71) **ETH Zürich**
(51) *A61K 31/575* (11) 2 758 060 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 757 958 A1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 757 959 A1
(51) *A61B 17/064* (11) 2 757 965 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 966 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 967 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 968 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 969 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 970 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 971 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 972 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 757 973 A2
(51) *A61B 18/14* (11) 2 757 991 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 319 429 B1
- (71) **Ethicon, Inc**
(51) *D06C 5/00* (11) 2 758 581 A2
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) *A61K 31/4184* (11) 2 758 052 A2
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 758 783 A1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 758 991 A1
- (73) **EVEREX S.R.L.**
(51) *A63F 3/06* (11) 2 445 599 B1
- (73) **Everlight Electronics Co. Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 306 067 B1
- (71) **Everyone Counts, Inc.**
(51) *G07C 13/00* (11) 2 759 985 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) *B01F 3/08* (11) 2 758 157 A1
(51) *B01J 19/24* (11) 2 758 162 A1
(51) *B29C 33/60* (11) 1 892 073 B2

- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **C09J 177/00** (11) 2 759 580 A1
(51) **C12P 7/02** (11) 2 759 598 A1
- (71;73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C04B 35/634** (11) 2 758 356 A2
(51) **C07C 69/54** (11) 2 321 254 B1
- (73) **EVVA Sicherheitsschlösser GmbH**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 439 362 B1
- (71) **Exactaform Cutting Tools Limited**
(51) **B23B 51/08** (11) 2 758 200 A1
- (71) **Excillum AB**
(51) **H01J 35/08** (11) 2 743 963 A3
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 758 057 A1
- (71) **Exodus Holding B.V.**
(51) **E03C 1/242** (11) 2 759 643 A2
- (71) **Exogenesis Corporation**
(51) **B05D 3/06** (11) 2 758 184 A1
- (73) **Expellierte Int Limited**
(51) **B08B 3/08** (11) 2 539 083 B1
- (71) **Expression Pathology, Inc.**
(51) **C40B 30/10** (11) 2 758 564 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 758 779 A2
- (73) **Exterran Holdings, Inc.**
(51) **B01D 24/42** (11) 2 397 208 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07C 4/02** (11) 2 758 361 A2
(51) **C08F 10/02** (11) 2 758 441 A2
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01J 20/18** (11) 2 758 163 A1
(51) **C10G 71/00** (11) 2 758 495 A1
- (71) **Eyales, Bonifacio J.**
(51) **H02K 7/18** (11) 2 759 044 A2
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **C07D 213/63** (11) 2 205 564 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 604 A2
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 757 953 A1
(51) **A61K 31/16** (11) 2 613 775 B1
(51) **A61K 31/437** (11) 2 758 055 A1
(51) **C07C 317/44** (11) 2 758 370 A1
(51) **C07D 277/34** (11) 2 758 380 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 758 388 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 758 393 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 758 396 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 758 397 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 758 424 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 758 428 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 546 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 018 959 A3
- (71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 759 972 A1
(51) **G06Q 99/00** (11) 2 758 935 A1
- (73) **Facet Technologies, LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 1 765 195 B1
- (73) **Fachhochschule Südwestfalen**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 672 803 B1
- (71) **Falcon Genomics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 551 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 1/02** (11) 2 617 506 A3
- (73) **Fardeau, Jean-François**
(51) **G01B 11/10** (11) 1 131 599 B1
- (71) **Faresin Building Division S.p.A.**
(51) **E04G 11/48** (11) 2 759 658 A1
- (71) **Farmcomp OY**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 759 191 A1
- (71) **Fastrak Retail (UK) Limited**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 758 943 A1
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **E05B 83/30** (11) 2 653 638 B1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) **F16B 17/00** (11) 2 758 676 A1
- (71) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) **G06F 21/02** (11) 1 645 987 A3
- (71) **Feluwa Pumpen GmbH**
(51) **F04B 7/00** (11) 2 759 703 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 39/02** (11) 2 397 431 B1
- (73) **FERCO**
(51) **E05C 17/26** (11) 2 586 943 B1
- (71) **Ferguson, Frederick D.**
(51) **F03B 13/12** (11) 2 758 655 A2
- (71) **Ferrazzini, Axel**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (73) **Fette GmbH**
(51) **B30B 11/08** (11) 2 065 175 B1
- (71;73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 487 065 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 759 458 A1
- (71) **FICEP S.P.A.**
(51) **B23K 9/013** (11) 2 758 205 A2
(51) **B23Q 7/04** (11) 2 758 209 A2
- (71) **Findes**
(51) **E04F 19/06** (11) 2 758 616 A1
- (73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 265 384 B1
- (73) **First Water Limited**
(51) **A61L 15/58** (11) 2 234 653 B1
- (71) **Fischer Technology Pte. Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 758 238 A1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 758 113 A1
(51) **F16L 3/12** (11) 2 758 698 A2
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 759 893 A1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **H04W 84/18** (11) 1 994 511 B1
- (71) **Fives Machining Systems, Inc.**
(51) **B29C 70/38** (11) 2 759 393 A2
- (71) **Flexmedex, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 758 007 A1
- (71) **Flint Trading, Inc.**
(51) **E01F 9/00** (11) 2 758 601 A1
- (71) **Floodia Corporation**
(51) **G11C 16/04** (11) 2 760 026 A1
- (71) **Flore, Ingo**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 757 942 A1
- (71) **Fluhr Displays e. K.**
(51) **A47F 5/10** (11) 2 759 231 A1
- (71) **FOCE Technology International B.V.**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 758 765 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/10** (11) 2 530 023 B1
- (73) **Focus Diagnostics, Inc.**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 402 755 B1
- (73) **Fontem Holdings 2 B.V.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 022 349 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 058 177 B1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 273 096 A3
- (73) **FORD MOTOR COMPANY**
(51) **B05D 7/00** (11) 1 884 546 B1
- (71) **Ford, David K.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 758 889 A1
- (73) **Foremost B.V.**
(51) **A47J 43/10** (11) 2 525 696 B1
- (71) **Forlong, Murray Houlton**
(51) **F25B 7/00** (11) 2 758 726 A2
- (71) **Format-Darmstadt GmbH**
(51) **B42D 1/00** (11) 2 759 413 A1
- (71) **Forziati, Joanne**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 758 988 A2
- (71) **Foure Lagadec**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 759 639 A2
- (71) **FP MARANGONI INC.**
(51) **B01D 21/26** (11) 2 758 145 A1
- (71) **Framroze, Bomi P.**
(51) **C09F 5/00** (11) 2 758 480 A1
- (73) **France Brevets**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 178 079 B1
- (71) **Frank's International, Inc.**
(51) **E21B 17/10** (11) 2 428 637 A3
(51) **E21B 17/10** (11) 2 428 638 A3
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 758 708 A1
(51) **G01N 21/77** (11) 2 758 768 A1
(51) **G02F 1/153** (11) 2 758 832 A1
(51) **H02N 2/10** (11) 2 759 052 A2
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) **B01D 61/06** (11) 2 758 154 A1
(51) **C08G 77/04** (11) 2 758 455 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 491 417 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C01B 25/45** (11) 2 746 220 A3
(51) **G01G 17/04** (11) 2 759 816 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 311 026 B1
(51) **G10L 21/038** (11) 2 545 553 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 400 616 A3
(51) **H03M 7/40** (11) 2 760 138 A2
(51) **H04R 5/04** (11) 2 731 353 A3
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G06F 13/16** (11) 1 984 827 B1
(51) **G11C 16/34** (11) 2 760 027 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 405 554 A3
(51) **H03M 3/00** (11) 2 760 137 A2
- (73) **Freie Universität Berlin**
(51) **C07D 473/34** (11) 2 203 451 B1
- (71) **Fresco, Bernard**
(51) **G02C 7/06** (11) 2 758 830 A1

- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 758 092 A1
(51) **A61M 1/30** (11) 2 337 592 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 758 094 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 758 095 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 758 092 A1
- (71) **Friedr. Dick GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 15/08** (11) 2 758 211 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G01S 19/19** (11) 2 758 803 A1
(51) **G01S 19/19** (11) 2 758 804 A1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 758 806 A1
- (71) **Friendly Technologies Ltd**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 758 911 A1
- (71;73) **Friesland Brands B.V.**
(51) **A23C 11/08** (11) 1 791 438 B2
(51) **A47J 31/40** (11) 2 759 234 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 2 759 235 A1
(51) **G07F 13/06** (11) 2 759 990 A1
(51) **G07F 13/06** (11) 2 759 991 A1
- (73) **Fritsch GmbH**
(51) **A21C 3/08** (11) 1 703 796 B1
- (71) **Froximun AG**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 758 063 A1
- (71) **Fu, Thomas Z.**
(51) **B65D 85/80** (11) 2 758 322 A1
- (71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/483** (11) 2 306 629 B1
(51) **H02P 29/00** (11) 2 760 128 A1
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H02K 15/04** (11) 1 612 918 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 760 264 A1
- (73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 361 771 B1
- (73) **Fujian Fuda Biotech Co. Ltd.**
(51) **C12N 15/55** (11) 2 356 237 B1
- (71) **Fujibo Holdings Inc.**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 759 837 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 759 264 A1
(51) **B41C 1/05** (11) 2 556 959 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 361 771 B1
(51) **G02B 5/26** (11) 2 759 854 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 759 855 A1
(51) **G03F 7/32** (11) 2 381 312 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 581 848 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 248 A2
(51) **B29C 55/14** (11) 2 570 252 B1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 100 930 B1
(51) **G02B 7/08** (11) 1 760 510 B1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 759 981 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 760 209 A1
- (71) **Fujikura Kasei Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/131** (11) 2 760 066 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **B01F 5/00** (11) 2 759 334 A1
(51) **H01B 5/02** (11) 2 760 031 A1
- (71) **Fujirebio Inc.**
(51) **C07K 16/42** (11) 2 759 551 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 759 950 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 760 182 A1
(51) **H04W 84/00** (11) 2 139 243 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 759 905 A2
(51) **G06F 9/38** (11) 2 642 383 A3
(51) **G06F 9/48** (11) 2 759 933 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 759 958 A2
(51) **H01L 29/778** (11) 2 760 051 A2
(51) **H04B 10/50** (11) 1 760 520 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 760 147 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 575 321 B1
(51) **H04N 5/217** (11) 2 760 192 A2
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **H04J 3/14** (11) 1 887 717 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 892 874 B1
(51) **H04M 9/08** (11) 1 853 087 B1
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H04B 1/16** (11) 1 335 499 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 1/18** (11) 2 309 362 A3
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **F16M 13/02** (11) 2 497 993 B1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 759 916 A2
(51) **H04N 5/63** (11) 2 244 475 B1
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 759 595 A1
- (73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01S 5/125** (11) 1 067 644 B1
- (73) **Futero S.A.**
(51) **C08G 18/32** (11) 2 432 813 B1
- (71) **Futura Stem Cells Sa**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 757 879 A1
- (71) **FutureCarbon GmbH**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 759 009 A1
- (71) **Gaàlhab Szivacsfeldolgozó Kft.**
(51) **C08J 9/33** (11) 2 758 460 A1
- (71) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 760 091 A1
- (73) **Gabriel, Susanne**
(51) **A47B 47/00** (11) 2 348 920 B1
- (71) **Gahan, John**
(51) **F03B 17/04** (11) 2 758 656 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 758 522 A1
(51) **C12N 5/077** (11) 2 758 524 A1
(51) **C12N 15/867** (11) 2 758 536 A1
- (71) **Gallium Enterprises Pty Ltd**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 758 996 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 530 312 A3
- (71) **Garcia Calero, Diego Antonio**
(51) **A61F 5/453** (11) 2 759 282 A1
- (73) **Gärtner-Electronic-Design GmbH**
(51) **H02P 6/18** (11) 2 484 002 B1
- (71) **Gaudreau, Jean-Étienne**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 759 139 A1
- (73) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**
(51) **F17C 3/02** (11) 2 583 021 B1
- (73) **GE Energy Power Conversion GmbH**
(51) **H02M 7/219** (11) 2 432 109 B1
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) **B65D 51/00** (11) 2 758 319 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **G01N 30/56** (11) 2 291 648 B1
- (71) **GE Healthcare Dharmacon, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 758 531 A1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 757 955 A1
(51) **C07C 269/06** (11) 2 758 368 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 758 390 A1
- (73) **Gea Brewery Systems GmbH Huppmann Tuchenhausen**
(51) **B01F 5/02** (11) 2 576 035 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 425 940 B1
- (71) **GEA Küba GmbH**
(51) **F28F 13/06** (11) 2 759 795 A2
- (73) **Geberit International AG**
(51) **E03D 3/00** (11) 2 105 540 B1
(51) **F24H 1/00** (11) 2 357 423 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) **E05F 15/14** (11) 2 759 670 A2
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) **G01V 1/22** (11) 2 067 056 B1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 335 193 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 759 121 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 040 424 B1
- (71) **Gemalto SP SA**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 759 121 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 547 A1
- (71) **Gencia Corporation**
(51) **C07F 9/54** (11) 2 758 411 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 757 160 A3
- (73) **General Electric Canada**
(51) **H01H 31/30** (11) 1 688 979 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) **A61K 41/00** (11) 2 758 081 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 2 759 368 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 758 635 A1
(51) **F02C 9/26** (11) 2 543 853 A3
(51) **F02C 9/26** (11) 2 759 688 A2
(51) **F03D 7/02** (11) 2 080 902 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 469 084 A3
(51) **F03D 11/00** (11) 2 390 501 A3
(51) **F04B 49/06** (11) 2 759 705 A1
(51) **F16L 41/00** (11) 2 423 556 A3
(51) **F23R 3/02** (11) 2 758 713 A1
(51) **F23R 3/06** (11) 2 246 627 A3
(51) **G01H 3/00** (11) 2 759 817 A1
(51) **G01J 5/02** (11) 2 759 819 A1
(51) **G01S 7/52** (11) 2 482 095 A3
(51) **G06T 7/00** (11) 2 758 938 A1
(51) **H01B 3/30** (11) 2 758 970 A1
(51) **H01M 10/39** (11) 2 731 190 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 2 645 519 A3
(51) **H04B 1/707** (11) 2 760 141 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 760 156 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 613 475 A3
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F04C 27/00** (11) 1 956 245 A3

- (71) **General Mills, Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 757 903 A1
- (71) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) **A23P 1/08** (11) 2 757 908 A1
- (73) **Genetronics, Inc.**
(51) **A61N 1/30** (11) 2 148 721 B1
- (71) **Genisphere, LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 543 A1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 758 944 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) **C07K 5/117** (11) 2 297 178 B1
- (71;73) **Georgetown University**
(51) **C07D 407/12** (11) 2 758 392 A1
(51) **C07D 413/06** (11) 2 344 481 B1
- (71) **Georgia-Pacific Gypsum LLC**
(51) **C04B 28/14** (11) 2 758 354 A1
- (73) **Geox S.p.A.**
(51) **A43B 7/06** (11) 2 298 099 B1
- (73) **GERON CORPORATION**
(51) **C07H 21/04** (11) 1 543 021 B1
- (71) **Gestamp Umformtechnik GmbH**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 759 423 A1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05D 15/48** (11) 2 677 100 A3
(51) **E05F 15/14** (11) 2 439 369 A3
(51) **E06B 3/02** (11) 2 281 992 A3
(51) **E06B 3/02** (11) 2 281 993 A3
- (71) **Gface GmbH**
(51) **H04N 21/2187** (11) 2 582 145 A3
- (71) **GFK Holding Inc.**
(51) **H04W 12/02** (11) 2 759 157 A1
- (71) **GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH**
(51) **F04C 29/06** (11) 1 978 259 A3
- (71) **Gialdella, Gerald**
(51) **H01L 41/00** (11) 2 759 002 A1
- (73) **Gibaud**
(51) **D04B 1/26** (11) 2 611 404 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 758 252 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 759 940 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 759 090 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 1 860 840 B1
- (71) **Gifas Beteiligungen GmbH**
(51) **C08G 63/685** (11) 2 759 560 A2
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 573 656 A3
- (71) **Gilat Satellite Networks, Ltd.**
(51) **H04B 7/185** (11) 2 759 075 A1
- (71) **Gilboa, Eran**
(51) **A43B 5/02** (11) 2 757 916 A1
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 609 923 A3
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 758 053 A1
- (71) **GILSON SAS**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 758 174 A1
- (73) **Giroptic**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 614 406 B1
- (71;73) **Givaudan SA**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 477 509 B1
(51) **C07D 213/40** (11) 2 758 374 A1
- (71) **GKN Driveline North America, Inc.**
(51) **F16D 3/00** (11) 2 758 683 A1
(51) **F16D 3/84** (11) 2 758 685 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 758 035 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 344 475 B1
(51) **C07D 405/14** (11) 2 342 188 B1
- (71) **Glessdox GmbH & Co. KG**
(51) **A47K 10/34** (11) 2 757 928 A2
- (73) **Globachem**
(51) **A01N 37/44** (11) 2 618 664 B1
- (71) **Global Energy Science, LLC**
(51) **H01M 2/38** (11) 2 759 005 A2
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) **G21C 3/32** (11) 2 375 420 A3
- (73) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 224 868 B1
- (73) **Glycobond AB**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 285 827 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **F16H 61/14** (11) 2 048 415 B1
- (71) **Goedeken, Douglas L.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 757 903 A1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **G08B 21/24** (11) 2 758 950 A1
- (71) **Golden Ears Corporation**
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 759 978 A2
- (71) **Goldfuß, Thomas**
(51) **B65H 1/30** (11) 2 620 397 A3
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **B64D 33/04** (11) 2 301 845 B1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **G02B 13/06** (11) 2 758 822 A1
- (73) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 47/06** (11) 2 572 992 B1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G04F 1/00** (11) 2 759 892 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 758 860 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 758 877 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 758 892 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 618 289 A3
(51) **G06Q 20/16** (11) 2 758 920 A2
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 758 924 A1
(51) **H04M 1/64** (11) 2 759 119 A2
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B29C 43/30** (11) 2 758 221 A2
(51) **B65D 81/34** (11) 2 610 196 B1
- (73) **Gras, André Gérard**
(51) **A45C 11/18** (11) 2 586 326 B1
- (71) **GRATZER! Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B44C 1/18** (11) 2 759 414 A1
- (73) **Grau, Günter**
(51) **G02B 5/30** (11) 1 902 334 B1
- (71) **Great Electronic Xiamen Co., Ltd**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 759 761 A1
- (71) **Green Technologies Sarl**
(51) **A21D 6/00** (11) 2 759 202 A1
- (71) **Greer, Robert W.**
(51) **E01F 9/00** (11) 2 758 601 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **B65B 13/06** (11) 2 759 481 A1
- (71) **Grifols, S.A.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 758 065 A2
- (73) **Griggs, Ian Ross**
(51) **A61B 17/72** (11) 1 845 878 B1
- (73) **GRT, Inc.**
(51) **C01B 7/09** (11) 1 993 951 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 758 670 A1
- (73) **GRUPPO CORDENONS S.p.A.**
(51) **D21H 13/08** (11) 2 520 710 B1
- (71) **GRUPPO TRE S S.p.A.**
(51) **A61H 33/00** (11) 2 758 021 A1
- (71) **GS4C S.r.L.**
(51) **B32B 15/12** (11) 2 759 399 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **C03C 8/04** (11) 2 758 349 A1
- (71) **Güdel Group AG**
(51) **B23K 9/013** (11) 2 758 205 A2
- (71) **Gühring oHG**
(51) **B23B 29/034** (11) 2 758 198 A1
- (71) **Guillaud, Philippe**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 758 916 A2
- (71) **Gunitech Corp.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 760 253 A1
- (71) **Guo, Qiwei**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 601 A1
- (73) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 11/16** (11) 1 963 155 B1
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 597 294 A3
- (71) **Gyrodata, Incorporated**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 759 674 A2
- (71) **H S Beratung GmbH & Co. KG**
(51) **F26B 3/084** (11) 2 505 949 A3
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 513 107 B1
- (71) **Haas, Thomas**
(51) **E03C 1/122** (11) 2 348 160 A3
- (71) **Hackel, Lloyd**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 758 563 A1
- (71) **Hacker, Dean, W.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 757 998 A1
- (73) **Hagalon AS**
(51) **A41D 27/28** (11) 2 552 266 B1
- (71) **Hager-Electro SAS**
(51) **H01H 71/04** (11) 2 758 977 A1
- (71) **HAIER GROUP CORPORATION & QINGDAO HAIER WASHING MACHINE CO., LTD.**
(51) **D06F 39/00** (11) 1 944 403 A3
- (71) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**
(51) **B23B 31/20** (11) 2 759 362 A1
- (71) **Halla Visteon Climate Control Corp.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 732 994 A3
- (71) **Hallam, Cory**
(51) **G01L 5/00** (11) 2 758 761 A1

- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/66** (11) 2 758 487 A1
(51) **E21B 17/10** (11) 2 758 623 A2
- (71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **B22F 5/00** (11) 2 716 390 A3
(51) **G01V 1/50** (11) 1 166 153 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **G01J 1/44** (11) 1 712 886 B1
- (71) **Hamamatsu University School Of Medicine**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 759 198 A1
- (71) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 758 171 A1
(51) **G01R 27/16** (11) 2 385 381 A3
- (73) **Hameur S.A.**
(51) **B01F 7/16** (11) 2 566 612 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 11/42** (11) 2 343 239 A3
(51) **B64D 37/32** (11) 2 206 646 B1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 199 205 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 295 794 A3
(51) **H01H 9/28** (11) 2 760 037 A1
(51) **H02H 7/26** (11) 2 672 598 A3
- (71) **Hampidjan HF**
(51) **B65H 69/06** (11) 2 657 170 A3
- (73) **Hangcha Group Co., Ltd.**
(51) **H01H 27/06** (11) 2 348 523 B1
- (71) **Hanmutec BVBA**
(51) **F03B 7/00** (11) 2 759 695 A1
- (71) **Hansa Metallwerke AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 390 427 A3
- (71) **Happycall Co., Ltd.**
(51) **A47J 36/06** (11) 2 759 239 A1
- (71) **Hartle, Jennifer**
(51) **A61K 31/4422** (11) 2 758 056 A1
- (73) **Hartmann, Siegbert**
(51) **A47C 23/06** (11) 2 384 670 B1
- (71) **Harvatek Corporation**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 760 057 A1
- (71) **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**
(51) **G06F 19/22** (11) 2 759 952 A1
(51) **G06F 19/28** (11) 2 759 953 A1
- (73) **HAUCK GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 708 407 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24B 7/12** (11) 2 759 215 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/356** (11) 2 759 216 A1
(51) **B24B 53/007** (11) 2 759 374 A2
(51) **B24B 53/04** (11) 2 759 375 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 498 157 A3
- (71) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 43/18** (11) 2 758 314 A1
- (71) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) **C12P 19/12** (11) 2 759 600 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **F16K 15/03** (11) 2 639 481 A3
- (71) **Headwaters Heavy Oil, LLC**
(51) **C10G 47/06** (11) 2 758 493 A1
- (71) **Hehn, Frédéric**
(51) **A61B 3/107** (11) 2 757 938 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B31F 1/07** (11) 2 759 397 A2
(51) **B65H 3/10** (11) 2 602 217 A3
(51) **B65H 3/10** (11) 2 602 218 A3
- (71) **Heinrich-Heine-Universität**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 758 526 A1
- (71) **Heinz, Sebastian**
(51) **G03B 17/08** (11) 2 759 878 A1
- (73) **heliatek GmbH**
(51) **H01L 51/42** (11) 2 433 317 B1
- (71) **HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 760 164 A1
- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **G01H 9/00** (11) 2 671 057 B1
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) **B01J 35/00** (11) 2 758 171 A1
(51) **G01R 27/16** (11) 2 385 381 A3
- (71) **Helsinn Healthcare SA**
(51) **A61K 31/4523** (11) 2 759 298 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/362** (11) 2 163 238 A3
(51) **C11D 3/37** (11) 1 711 589 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/92** (11) 2 758 029 A1
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 758 135 A2
(51) **C09J 163/00** (11) 2 758 481 A1
- (71) **Henkel US IP LLC**
(51) **C08L 33/04** (11) 2 758 468 A2
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) **A61C 13/12** (11) 2 759 279 A1
- (71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) **C07H 15/252** (11) 2 758 418 A1
- (71) **HERAEUS SENSOR TECHNOLOGY GMBH**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 759 811 A2
- (73) **Hertel, Frank**
(51) **B65G 69/20** (11) 2 539 257 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/21** (11) 2 758 244 A1
(51) **B41J 2/365** (11) 2 758 245 A1
(51) **B41J 29/38** (11) 2 758 248 A1
(51) **G06F 11/30** (11) 2 758 881 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 759 941 A1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) **B41F 27/12** (11) 2 758 242 A1
- (71) **Hexal AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 758 030 A1
- (71) **Hexcel Composites Ltd.**
(51) **B32B 15/20** (11) 2 758 234 A1
- (73) **HF Biotec Berlin GmbH**
(51) **C01F 11/18** (11) 2 599 750 B1
- (71) **Hilfrich, Ralf**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 758 785 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/00** (11) 1 985 273 B1
(51) **A61G 7/053** (11) 2 450 019 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **F16B 13/14** (11) 2 758 675 A1
- (71) **Hinkelmann, Jörg**
(51) **C09D 5/34** (11) 2 759 575 A1
- (71) **Hino Motors Ltd.**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 759 517 A1
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**
(51) **H04W 24/04** (11) 2 759 162 A1
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **F02D 41/20** (11) 2 492 479 B1
(51) **F02M 55/04** (11) 2 759 694 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/17** (11) 2 555 049 A3
- (71;73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 759 400 A1
(51) **C01F 17/00** (11) 1 201 607 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd**
(51) **E02F 9/18** (11) 2 233 714 B1
(51) **E02F 9/24** (11) 2 233 647 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/00** (11) 2 759 642 A1
(51) **H02K 9/19** (11) 2 760 113 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 21/82** (11) 2 759 828 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 759 835 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 759 836 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 2 759 838 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 759 839 A1
(51) **H01J 37/26** (11) 2 624 278 B1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02K 9/19** (11) 2 760 113 A1
- (71;73) **Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd.**
(51) **G06T 3/00** (11) 2 423 870 B1
(51) **H04N 19/156** (11) 2 760 211 A2
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **F01N 13/00** (11) 2 758 646 A1
(51) **F04B 49/06** (11) 2 758 668 A1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 302 085 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 759 937 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 760 050 A1
- (71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 654 102 A3
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) **C04B 35/468** (11) 2 502 893 B1
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **F02B 37/04** (11) 2 759 686 A1
- (71) **Hitachi, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 759 317 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 759 677 A1
(51) **F02D 19/02** (11) 2 759 691 A1
(51) **F04D 17/12** (11) 2 314 876 A3
(51) **G06F 12/00** (11) 2 759 942 A1
- (71) **Hjc Corp.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 759 218 A1
- (71) **Hoccer GmbH**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 759 089 A2
- (71) **Hochschule Für Angewandte Wissenschaften München**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 759 773 A2
- (71) **Hochschule Ostwestfalen-Lippe**
(51) **A23J 3/34** (11) 2 757 899 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07C 211/60** (11) 2 759 531 A1

- (73) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) *F16D 23/06* (11) 2 478 244 B1
- (73) **Holdham**
(51) *B42F 21/00* (11) 1 725 410 B1
- (71) **Holley Metering Ltd.**
(51) *G07F 15/06* (11) 2 759 992 A1
- (73) **Holtec International, Inc.**
(51) *G21C 19/00* (11) 1 849 163 B1
- (73) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) *E06B 3/02* (11) 1 693 545 B2
- (73) **HomeoTherapy, Co., Ltd.**
(51) *C12N 5/00* (11) 1 917 348 B1
- (71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60J 3/00* (11) 2 759 427 A1
(51) *B62J 11/00* (11) 2 759 460 A1
(51) *B62J 15/00* (11) 2 759 461 A1
(51) *E01H 5/09* (11) 2 759 638 A1
(51) *F02B 1/12* (11) 2 759 685 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 2 758 946 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 759 999 A1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 760 207 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60C 23/06* (11) 2 529 957 B1
- (73) **Honeywell Analytics Limited**
(51) *G01N 27/04* (11) 1 366 355 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) *F16L 23/02* (11) 2 759 754 A1
(51) *F23R 3/06* (11) 2 759 772 A1
(51) *G01C 19/72* (11) 2 759 803 A2
(51) *G01C 23/00* (11) 2 759 805 A2
(51) *G01F 25/00* (11) 2 758 757 A1
(51) *G05B 13/02* (11) 2 759 895 A2
(51) *G06F 11/14* (11) 2 759 936 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 2 629 229 A3
(51) *G08G 5/00* (11) 2 760 000 A1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 760 001 A1
- (71) **Hörauf & Kohler Verwaltungs KG**
(51) *F16F 7/08* (11) 2 541 092 A3
- (73) **HÖRMANN KG DISSEN**
(51) *E06B 9/62* (11) 1 965 018 B1
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) *H01R 11/07* (11) 2 760 083 A2
- (71) **Hover Inc.**
(51) *G06T 17/05* (11) 2 758 941 A1
- (71) **Howa Plastics Co., Ltd.**
(51) *B60N 3/02* (11) 2 759 443 A1
- (73) **HRD Corp**
(51) *B01F 7/18* (11) 2 344 273 B1
- (71) **Hrs Investments Ltd.**
(51) *F28F 13/12* (11) 2 759 796 A2
- (73) **HTA S.R.L.**
(51) *G01N 1/22* (11) 2 708 869 B1
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 175 A1
- (71) **Huang, Victor T.**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 757 903 A1
(51) *A23P 1/08* (11) 2 757 908 A1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *B29C 45/14* (11) 2 759 390 A1
(51) *G03B 13/34* (11) 2 759 877 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 2 759 904 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 759 929 A2
(51) *G10L 17/12* (11) 2 760 018 A1
(51) *H01Q 1/52* (11) 2 760 079 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *H01S 5/026* (11) 2 759 028 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 760 161 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 760 162 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *C22C 45/10* (11) 2 759 616 A1
(51) *G02F 1/39* (11) 2 759 876 A1
(51) *G10H 1/02* (11) 2 760 014 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 1 971 042 B1
(51) *H04B 7/14* (11) 2 759 072 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 760 149 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 760 152 A1
(51) *H04L 1/16* (11) 2 540 024 B1
(51) *H04L 7/04* (11) 2 398 165 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 1 703 669 B2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 760 157 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 760 158 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 760 168 A1
(51) *H04L 12/761* (11) 2 378 720 B1
(51) *H04B 29/06* (11) 2 034 689 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 173 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 174 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 178 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 759 122 A1
(51) *H04S 1/00* (11) 2 759 148 A1
(51) *H04W 8/18* (11) 2 759 155 A1
(51) *H04W 8/22* (11) 2 567 558 B1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 575 394 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 760 262 A1
- (71) **Hubco Automotive Limited**
(51) *B60R 9/048* (11) 2 758 275 A1
- (71) **Huke, Armin**
(51) *G21C 1/02* (11) 2 758 965 A2
- (73) **Hultafors Group AB**
(51) *A44B 11/28* (11) 2 609 825 B1
- (73) **Humanitas Mirasole S.p.A.**
(51) *C07D 271/08* (11) 2 539 328 B1
- (71) **Humediq GmbH**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 758 131 A1
- (71) **Huron Technologies International Inc.**
(51) *G02B 21/36* (11) 2 758 825 A1
- (71) **Hurtig, Sven**
(51) *A61K 8/20* (11) 2 258 339 A3
- (71) **Husqvarna AB**
(51) *A01D 34/64* (11) 2 757 868 A1
- (71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) *B01D 39/20* (11) 2 758 149 A2
- (71) **Hydro-Quebec**
(51) *G02F 1/153* (11) 2 758 832 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) *C01B 33/00* (11) 2 758 340 A1
- (73) **Hymer Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**
(51) *E04G 1/30* (11) 2 299 028 B1
- (71) **Hyun, Dong Hoon**
(51) *F21V 17/00* (11) 2 759 764 A2
- (73) **I.D.I. Evolution S.r.l.**
(51) *A61C 1/08* (11) 2 628 461 B1
- (71) **IC Media Technology, Inc.**
(51) *G09F 11/16* (11) 2 760 008 A2
- (71) **Ice House America LLC**
(51) *B65B 1/04* (11) 2 660 157 A3
- (71) **Ichikawa Co., Ltd.**
(51) *D21F 7/08* (11) 2 759 637 A1
- (71) **IDECO - ARGYRIOS PAPADOPOULOS - ELEFThERIA FERFELI Ltd**
(51) *E06B 9/54* (11) 2 759 673 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C03C 12/00* (11) 2 759 525 A1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C07C 2/10* (11) 1 362 837 B1
(51) *H01L 51/00* (11) 1 834 945 B1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) *B01D 53/02* (11) 2 759 328 A1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) *F23C 99/00* (11) 2 758 711 A1
- (73) **IFUTEC Ingenieurbüro für Umformtechnik GmbH**
(51) *B21C 37/20* (11) 2 180 964 B1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
(51) *B63B 21/04* (11) 2 758 301 A1
- (71) **IHI Charging Systems International GmbH**
(51) *F02C 6/12* (11) 2 758 648 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) *B21B 3/00* (11) 2 208 547 B1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 760 109 A1
- (71) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 759 094 A1
- (71) **ILF Beratende Ingenieure ZT Gesellschaft mbH**
(51) *E21D 9/06* (11) 2 758 633 A2
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) *B41M 5/50* (11) 2 759 411 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) *B41N 6/00* (11) 2 531 358 B1
(51) *H02M 5/458* (11) 2 759 049 A2
- (71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) *C09B 23/02* (11) 2 758 475 A1
- (71) **ILS-Integrated Lab Solutions GmbH**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 759 339 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) *H04W 56/00* (11) 2 759 174 A1
- (71) **Imagineering, Inc.**
(51) *G01N 21/73* (11) 2 759 827 A1
(51) *H05H 1/24* (11) 2 760 259 A1
- (73) **Imar GmbH, Gesellschaft Für Inertiale Mess- Automatisierungs- Und Regelsysteme mbH**
(51) *E01B 35/12* (11) 2 092 120 B1
- (73) **IMEC**
(51) *H01L 29/778* (11) 1 612 866 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 759 908 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 759 915 A2
- (71) **Immumetrix, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 758 550 A1
- (71) **Immumetrix, LLC**
(51) *C12P 1/00* (11) 2 758 538 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 758 078 A1
- (73) **Immunotech Developments Inc.**
(51) *A61K 39/39* (11) 2 464 379 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 754 668 A3

- (73) In-Tra-Tec GmbH
(51) **A61G 5/14** (11) 2 311 421 B1
- (71;73) Inbicon A/S
(51) **B01J 8/00** (11) 2 470 295 B1
(51) **C12P 7/06** (11) 2 592 151 A3
- (71) Inception 1, Inc.
(51) **C07D 491/04** (11) 2 758 403 A2
- (73) Incorporated National University Iwate University
(51) **H03H 21/00** (11) 2 012 430 B1
- (71) Indesit Company, S.p.A.
(51) **A47L 15/48** (11) 2 757 930 A1
- (73) Indowoods SA
(51) **E06B 9/04** (11) 2 616 621 B1
- (71) Ineos USA, LLC
(51) **B01J 21/08** (11) 2 758 167 A1
- (73) Infineon Technologies AG
(51) **B60C 23/04** (11) 1 702 770 B1
- (71) Infopia Co., Ltd.
(51) **A61J 7/00** (11) 2 759 286 A2
(51) **A61J 7/00** (11) 2 759 287 A2
- (71) Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet
(51) **A61B 5/11** (11) 2 757 950 A1
- (71) Ingersoll-Rand Company
(51) **B25B 21/00** (11) 2 759 377 A2
- (71) Ingeteam Power Technology, S.A.
(51) **H02M 5/458** (11) 2 760 120 A1
- (71) inMusic Brands, Inc.
(51) **G06F 3/048** (11) 2 759 918 A1
- (71) Innovaciones Microelectrónicas S.L. (Anafocus)
(51) **H04N 5/345** (11) 2 760 198 A1
(51) **H04N 5/345** (11) 2 760 199 A1
- (73) Innovative Sonic Limited
(51) **H04L 1/18** (11) 2 066 062 B1
- (73) INPEX Corporation
(51) **C10G 5/06** (11) 2 402 417 B1
- (71) INSA (Institut National des Sciences Appliquées) de Rouen
(51) **C07D 213/82** (11) 2 759 536 A1
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) **A61K 41/00** (11) 2 603 238 B1
- (71) Instart Logic Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 2 758 890 A1
- (71) Institut Curie
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 520 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 521 A1
- (73) Institut Für Verbundwerkstoffe GmbH
(51) **F16C 17/24** (11) 2 685 114 B1
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique
(51) **C12N 1/14** (11) 2 545 158 B1
- (73) Institut National De La Recherche Agronomique
(51) **C12N 15/85** (11) 2 032 708 B1
- (73) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 616 B1
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
(51) **A61K 35/76** (11) 2 759 301 A1
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm
(51) **A61K 31/00** (11) 2 305 220 B1
- (71) INSTITUT PASTEUR
(51) **A61K 31/715** (11) 2 759 299 A1
(51) **A61K 35/76** (11) 2 759 301 A1
- (73) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) **G01R 33/038** (11) 2 592 429 B1
- (71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences
(51) **G01S 13/90** (11) 2 746 804 A3
(51) **G01S 13/90** (11) 2 759 847 A1
- (73) Instrumentation Scientifique de Laboratoire (ISL)
(51) **G01N 9/00** (11) 2 402 732 B1
- (71) Integrated Dynamics Engineering GmbH
(51) **F16F 15/027** (11) 2 759 735 A1
(51) **F16F 15/06** (11) 2 759 736 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G06F 17/00** (11) 2 758 893 A2
(51) **H01L 23/00** (11) 2 760 043 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 808 998 B1
(51) **H04N 7/167** (11) 2 439 738 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 759 137 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 1 757 040 B1
- (71) Intelligent Energy Limited
(51) **H01M 8/02** (11) 2 759 012 A1
- (71) Intelligent Energy Ltd
(51) **H01M 8/02** (11) 2 759 011 A2
(51) **H01M 8/24** (11) 2 759 017 A1
- (71) Intercontinental Great Brands LLC
(51) **A23G 1/20** (11) 2 757 893 A2
(51) **A23G 3/00** (11) 2 757 894 A1
(51) **A23G 3/20** (11) 2 757 896 A1
(51) **A23G 4/06** (11) 2 757 897 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04W 16/28** (11) 2 760 233 A1
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04L 1/18** (11) 2 258 069 B1
- (71) InterDigital Technology Corporation
(51) **H04L 1/00** (11) 2 528 260 A3
(51) **H04L 1/16** (11) 2 760 153 A2
(51) **H04W 48/04** (11) 2 760 238 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 760 245 A2
- (71;73) International Business Machines Corporation
(51) **G06F 9/30** (11) 2 758 868 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 1 851 627 B1
(51) **G06F 15/76** (11) 2 758 891 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 352 103 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 759 100 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 201 738 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 289 221 B1
- (71) International Currency Technologies Corporation
(51) **G07D 11/00** (11) 2 759 987 A1
- (71) International Electronic Machines Corp.
(51) **G01G 19/02** (11) 2 758 758 A1
- (73) International Paper Company
(51) **B29C 65/00** (11) 2 353 845 B1
- (73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY
(51) **D21C 9/16** (11) 2 527 531 B1
- (71) International Paper Italia S.R.L.
(51) **B65D 65/40** (11) 2 759 488 A2
- (71) International Rectifier Corporation
(51) **H01L 29/417** (11) 2 629 332 A3
- (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.
(51) **A24C 5/36** (11) 2 364 605 A3
- (73) Interroll Holding AG
(51) **B65G 13/075** (11) 2 517 985 B1
- (71) Intersect ENT, Inc.
(51) **A61M 29/00** (11) 2 754 463 A3
- (73) Intervet International BV
(51) **A61K 39/00** (11) 2 231 698 B1
(51) **A61K 39/145** (11) 1 987 840 B1
- (73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.
(51) **E05F 15/10** (11) 1 706 568 B1
- (73) Intrapartum, LLC
(51) **A61B 5/107** (11) 1 968 446 B1
- (73) INVACARE CORPORATION
(51) **B60G 3/14** (11) 2 327 572 B1
- (71) Invite GmbH
(51) **F16M 11/12** (11) 2 758 703 A1
- (73) InVue Security Products Inc.
(51) **A47F 5/08** (11) 2 099 335 B1
- (71) Invuity Inc.
(51) **A61B 1/32** (11) 2 757 934 A1
- (71) Iogen Energy Corporation
(51) **D21C 1/02** (11) 2 758 589 A1
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc.
(51) **C12N 15/87** (11) 2 758 537 A1
- (71) IQ-Move GmbH
(51) **G01S 19/19** (11) 2 758 803 A1
(51) **G01S 19/19** (11) 2 758 804 A1
- (71) IRCAD
(51) **A61B 17/02** (11) 2 757 963 A1
- (71) Irwin Industrial Tool Company
(51) **B21D 7/06** (11) 2 759 351 A1
- (71) Iscar Ltd.
(51) **B23C 5/08** (11) 2 758 201 A1
- (73) Isfort, Frank
(51) **F24J 2/46** (11) 2 458 301 B1
- (71) Ishida Co., Ltd.
(51) **G01G 9/00** (11) 2 759 815 A1
- (71) Isis Innovation Limited
(51) **C12N 7/04** (11) 2 758 525 A2
(51) **G01S 15/89** (11) 2 758 800 A1
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 2 758 533 A1
- (73) Isko Koch GmbH
(51) **A61G 7/00** (11) 2 442 776 B1
- (71) ISONEA LIMITED
(51) **A61B 5/087** (11) 2 757 945 A1
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd.
(51) **B64D 39/00** (11) 2 759 478 A1
- (73) Istituto Oncologico Veneto Irccs
(51) **C07D 271/08** (11) 2 539 328 B1
- (71) Istituto Superiore di Sanità
(51) **C07K 14/415** (11) 2 758 423 A2
- (71) Italian Designer S.r.l.
(51) **E04B 1/34** (11) 2 758 609 A1
- (73) Italmodular S.r.l.
(51) **B62B 3/00** (11) 2 628 653 B1

- (71) **Itron France**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 759 806 A1
(51) *G01F 1/66* (11) 2 759 807 A1
(51) *G01F 1/66* (11) 2 759 808 A1
(51) *G01R 35/04* (11) 2 759 842 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *H01L 25/075* (11) 1 968 115 A3
- (71) **Iwate University**
(51) *H01M 4/62* (11) 2 760 070 A1
- (73) **J. Wagner AG**
(51) *G01D 5/06* (11) 1 965 176 B1
- (71) **J.C. Bamford Excavators Ltd.**
(51) *F01N 3/035* (11) 2 758 642 A1
- (71) **Jackson, Roger P.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 757 988 A1
- (71) **Jacobson, Lauren A.**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 757 903 A1
- (71) **Jagger, Karl, A.**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 757 998 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) *B60G 17/019* (11) 2 758 260 A1
(51) *B60H 1/34* (11) 2 758 261 A1
- (71) **JAMCO CORPORATION**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 554 361 A3
- (71) **Jang, Daegyung**
(51) *H04B 1/38* (11) 2 760 139 A1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) *C07K 16/24* (11) 1 971 366 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *A61K 51/04* (11) 2 493 513 B1
(51) *C07D 409/04* (11) 1 753 749 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 1 807 425 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 276 481 B1
(51) *C07D 403/04* (11) 2 603 502 B1
- (71) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07D 311/06* (11) 2 758 386 A1
- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) *C10G 5/06* (11) 2 402 417 B1
- (73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) *C10G 5/06* (11) 2 402 417 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *A61K 38/00* (11) 1 782 820 B1
(51) *C07H 19/073* (11) 2 253 640 B1
(51) *C12N 5/071* (11) 1 444 994 B1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 500 427 B1
(51) *C25B 1/24* (11) 2 319 959 B1
(51) *H03M 1/14* (11) 2 760 135 A1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) *C03B 19/09* (11) 2 460 775 B1
(51) *C03B 19/09* (11) 2 471 752 B1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 759 492 A1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *B65D 85/10* (11) 2 759 491 A1
- (71) **Jasper Technologies, Inc.**
(51) *H04M 1/66* (11) 2 759 120 A1
- (71) **JCBD, LLC**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 758 002 A2
- (71) **Jeanología, S.L.**
(51) *G01B 11/27* (11) 2 758 750 A1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 758 826 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *H01J 37/18* (11) 2 760 042 A2
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) *H01J 37/147* (11) 2 463 887 A3
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *C22C 38/00* (11) 1 659 191 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 759 613 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 759 615 A1
(51) *C23C 2/06* (11) 2 759 617 A1
- (73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) *C09D 201/00* (11) 1 790 703 B1
- (71) **Jiangsu Hecheng Display Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 19/44* (11) 2 759 586 A1
- (71) **Jiangsu Sinorgchem Technology Co., Ltd.**
(51) *B01J 31/16* (11) 2 759 341 A1
- (71) **Jiangsu Sun & Moon Lighting Co., Ltd**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 759 761 A1
- (71) **Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd**
(51) *C07D 307/06* (11) 2 759 541 A1
- (71) **Jingit Holdings, LLC**
(51) *G06Q 20/26* (11) 2 758 921 A2
- (71) **Jmastm, LLC**
(51) *A45D 1/04* (11) 2 622 988 A3
- (71) **JNC Corporation**
(51) *A45D 40/00* (11) 2 759 225 A1
- (71) **JO Beau Products BVBA**
(51) *A01B 45/02* (11) 2 759 186 A1
- (73) **Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main**
(51) *H03D 9/06* (11) 2 332 250 B1
- (71) **Johns Manville**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 650 948 A3
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) *A61K 9/06* (11) 2 758 033 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 613 967 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60R 13/02* (11) 2 007 605 B1
(51) *F04C 28/12* (11) 2 758 669 A1
- (71) **Jordan, Alan**
(51) *E01F 9/014* (11) 2 163 689 A3
- (71) **JOT Automation Oy**
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 759 371 A1
- (73) **Jouan**
(51) *B04B 5/04* (11) 1 329 263 B2
- (71) **JS Ventilation A/S**
(51) *F24F 13/068* (11) 2 503 255 A3
- (73) **JSR Corporation**
(51) *H01L 21/3105* (11) 2 533 274 B1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B21L 9/06* (11) 2 481 498 B1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 625 088 B1
(51) *F16C 19/18* (11) 2 042 690 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 1/19* (11) 2 759 457 A1
(51) *B62D 5/00* (11) 2 599 686 B1
(51) *F16C 33/20* (11) 2 759 727 A2
(51) *F16D 1/08* (11) 2 759 730 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) *E05D 3/06* (11) 2 758 618 A1
(51) *E05D 15/40* (11) 2 758 619 A1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) *C07K 16/12* (11) 2 758 431 A1
- (71) **Jun-Dong Power Corporation**
(51) *H02K 53/00* (11) 2 760 114 A2
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 139 199 A3
- (71) **Jura, Michael**
(51) *H01L 21/28* (11) 2 758 988 A2
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) *C25D 7/00* (11) 2 759 622 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *H01L 21/768* (11) 2 237 313 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10G 5/06* (11) 2 402 417 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Atsumitec**
(51) *C01B 3/00* (11) 2 759 515 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) *H01M 4/86* (11) 2 760 071 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) *E05B 19/00* (11) 2 759 662 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 759 801 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *G01C 15/00* (11) 1 054 233 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *G10L 21/10* (11) 2 760 023 A1
(51) *H01F 29/02* (11) 2 760 034 A1
(51) *H01H 33/42* (11) 2 760 039 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 1 993 135 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 538 685 A3
(51) *H04W 72/08* (11) 1 869 831 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 759 961 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *H01F 27/28* (11) 2 387 048 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *F04C 18/40* (11) 2 759 709 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) *B65B 7/28* (11) 2 537 762 B1
(51) *B65D 47/36* (11) 2 332 852 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 759 381 A2
(51) *G01D 5/347* (11) 2 489 988 A3
- (73) **Kaiima Bio Agritech Ltd.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 214 472 B1
- (71) **Kajin Group Pte. Ltd.**
(51) *A63H 33/04* (11) 2 759 324 A2
- (71) **Kakao Corp.**
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 759 980 A2
- (73) **Kameyama, Yoshichika**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 196 533 B1
- (71) **Kamstrup A/S**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 758 753 A1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) *C09K 3/10* (11) 2 759 581 A1
- (73) **Kanne, Vergil**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 117 782 B1

- (73) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07F 15/00* (11) 2 228 377 B1
- (71:73) **Kao Corporation**
(51) *A61K 31/232* (11) 2 759 296 A1
(51) *C08B 1/00* (11) 2 112 169 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) *C07C 45/66* (11) 1 433 772 B2
- (71) **Kappel, Andreas**
(51) *H02N 2/10* (11) 2 759 052 A2
- (71) **Kappema Fertigteileindustrie GmbH**
(51) *E04B 2/86* (11) 2 669 445 A3
- (71) **Kapsch-Group Beteiligungs GmbH**
(51) *B29C 70/22* (11) 2 758 228 A1
- (71) **Kariya, Brian, H.**
(51) *F41H 5/02* (11) 2 758 743 A2
- (73) **Karl Storz Endovision, Inc.**
(51) *A61B 1/018* (11) 1 985 226 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 759 270 A1
- (71) **Karl Storz Imaging Inc.**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 760 196 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) *G02B 3/00* (11) 2 758 811 A1
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) *C08F 2/48* (11) 2 758 439 A1
- (71:73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *G06F 21/50* (11) 2 759 954 A1
(51) *G06F 21/56* (11) 2 469 445 B1
- (71:73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 758 130 A1
(51) *C01F 7/00* (11) 2 569 814 B1
- (73) **Katzir, Abraham**
(51) *A61L 27/22* (11) 2 125 050 B1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 49/04* (11) 2 758 223 A2
- (71:73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61L 15/22* (11) 2 758 086 A1
(51) *A61M 1/00* (11) 2 079 417 B1
(51) *F04B 43/04* (11) 2 758 666 A1
- (73) **KDVW GmbH & Co. KG**
(51) *A01K 47/02* (11) 2 380 432 B1
- (71) **Kelto, Seth, C.**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 757 998 A1
- (71) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) *F16K 31/06* (11) 2 759 749 A1
- (73) **Kendrion Kuhnke Automation GmbH**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 514 891 B1
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) *B23F 21/12* (11) 2 759 365 A2
- (71) **Keraprit, S.A.**
(51) *C03C 8/04* (11) 2 759 524 A1
- (71) **KERMI GmbH**
(51) *F16B 21/08* (11) 2 759 719 A1
- (71) **Kerschbaumer, Katharina**
(51) *A44C 17/02* (11) 2 757 920 A1
- (71) **Keystone Retaining Wall Systems LLC**
(51) *E04B 1/00* (11) 2 758 608 A1
- (73) **KHS GmbH**
(51) *B67C 3/26* (11) 2 576 420 B1
(51) *B67C 3/26* (11) 2 640 660 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) *E02D* (11) 2 670 932 B1
- (71) **Kilolambda Technologies Ltd.**
(51) *G02F 1/17* (11) 2 758 833 A1
- (71) **Kiluk, Sebastian**
(51) *A61C 17/26* (11) 2 757 995 A1
- (71) **Kim, Ho-sung**
(51) *G06F 3/023* (11) 2 759 910 A1
- (71) **Kim, Sang-Hoon**
(51) *A63H 33/04* (11) 2 759 324 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 757 927 A2
(51) *B65H 18/10* (11) 2 758 328 A2
(51) *D21H 17/02* (11) 2 758 593 A2
(51) *D21H 23/56* (11) 2 758 596 A2
(51) *D21H 27/00* (11) 2 758 597 A2
(51) *D21H 27/00* (11) 2 758 598 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) *A61F 13/42* (11) 2 224 890 B1
(51) *G02C 11/08* (11) 2 024 781 B1
- (71) **Kinesis Identity Security System Inc.**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 759 091 A2
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 758 519 A2
- (71) **King Fahd University Of Petroleum & Minerals**
(51) *B01D 5/00* (11) 2 758 142 A1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/16* (11) 2 540 191 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/16* (11) 2 540 191 B1
- (71) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 759 962 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) *H01L 21/66* (11) 2 758 990 A2
(51) *H01L 27/148* (11) 2 758 994 A1
(51) *H01S 3/109* (11) 2 759 027 A1
- (73) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) *B25B 27/30* (11) 1 900 482 B1
- (73) **Klingenburg GmbH**
(51) *F28D 7/02* (11) 2 192 367 B1
- (73) **Kloben S.a.s. Di Turco Adelino E C.**
(51) *F24J 2/10* (11) 2 331 884 B1
- (73) **KM Corporate S.r.l.**
(51) *B65C 3/02* (11) 2 452 884 B1
- (71) **Knauf PFT GmbH & Co. KG**
(51) *B62B 5/00* (11) 2 759 455 A2
- (71) **Knoll, Inc.**
(51) *F16M 11/20* (11) 2 758 704 A1
- (71:73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) *B60T 1/00* (11) 1 791 736 B1
(51) *B60T 7/20* (11) 2 610 122 B1
(51) *B60T 7/22* (11) 2 758 291 A1
(51) *F04B 35/00* (11) 2 758 665 A1
(51) *F16D 55/2255* (11) 2 758 689 A1
(51) *F16D 65/14* (11) 2 447 563 A3
- (71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) *B81B 7/00* (11) 2 758 335 A1
- (71) **Kocevar, Joze**
(51) *H02K 1/18* (11) 2 760 110 A2
- (71) **Koenig, Kevin J.**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 402 663 A3
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**
(51) *A24C 5/39* (11) 2 759 217 A1
- (71) **Koken Ltd.**
(51) *F24F 7/06* (11) 2 759 777 A1
- (71) **Kolodziej, Wolfgang**
(51) *A22C 11/02* (11) 2 757 889 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 758 836 A1
- (73) **Kolstad, Jeffrey L.**
(51) *C12P 19/02* (11) 1 756 292 B1
- (71) **Komet Group GmbH**
(51) *B23D 77/02* (11) 2 758 202 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) *B66B 7/06* (11) 2 758 331 A1
(51) *B66B 15/04* (11) 2 759 507 A1
- (73) **Kongsberg Automotive AB**
(51) *F16L 37/092* (11) 2 641 008 B1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) *C09K 11/06* (11) 2 759 585 A1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) *H01L 51/50* (11) 2 383 815 B1
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 759 395 A1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 759 408 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 759 923 A2
(51) *H01L 51/50* (11) 2 760 059 A1
- (73) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) *A21C 9/08* (11) 2 582 248 B1
- (71) **König, Reinhard**
(51) *D04B 9/14* (11) 2 758 576 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 759 088 A1
- (71:73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 613 679 B1
(51) *A61B 1/24* (11) 2 353 494 B1
(51) *A61M 16/00* (11) 2 758 112 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 2 288 662 B1
(51) *F21V 17/00* (11) 2 652 395 B1
(51) *G01S 7/52* (11) 2 504 716 B1
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 698 698 A3
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 698 699 A3
(51) *G08B 21/04* (11) 2 147 421 B1
(51) *H01J 35/04* (11) 2 370 988 B1
(51) *H01L 41/22* (11) 2 499 683 B1
(51) *H02J 3/12* (11) 2 695 271 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 1 964 305 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 1 625 698 B1
(51) *H05B 37/02* (11) 2 700 285 B1
- (71) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) *A61K 38/14* (11) 2 759 303 A2
- (71) **Konsultointi Martikainen Oy**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 758 874 A1
- (71) **Kool Concepts Limited**
(51) *H04W 24/00* (11) 2 759 161 A1
- (71) **Koppert B.V.**
(51) *A01K 67/033* (11) 2 757 876 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *B29C 33/42* (11) 2 758 220 A1

- (71) **Korea Research Institute of Standards and Science**
(51) **C12M 1/40** (11) 2 759 591 A2
- (71) **Korea University of Technology and Education**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 758 214 A1
- (71) **Kotar, James P.**
(51) **C08J 9/04** (11) 2 758 459 A2
- (73) **Kotobuki & Co., Ltd.**
(51) **B43K 7/03** (11) 2 364 861 B1
- (71) **Kotsokolos, Christos**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 641 583 A3
- (73) **Koyo Bearings USA, LLC**
(51) **F16C 33/60** (11) 2 315 958 B1
- (71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) **F16C 33/20** (11) 2 759 727 A2
- (73) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 503 900 B1
- (71) **Kraft, Daniel L.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 758 014 A1
- (71) **Krauss, Gunter**
(51) **F25B 9/00** (11) 2 758 727 A2
- (71) **Krecké, Edmond**
(51) **B63B 5/14** (11) 2 758 300 A1
- (71) **Kremers, Peter, W.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 757 993 A2
- (73) **Kristensen, Søren**
(51) **E06B 1/56** (11) 2 607 598 B1
- (71) **Krohne AG**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 759 809 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 2 759 810 A1
(51) **H03H 7/38** (11) 2 760 131 A1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B07C 5/34** (11) 2 758 187 A1
(51) **B29C 49/02** (11) 2 565 012 B1
(51) **B29C 49/46** (11) 2 535 167 A3
(51) **B29C 49/64** (11) 2 447 037 A3
(51) **B67B 3/00** (11) 2 497 743 B1
(51) **F28F 9/013** (11) 2 299 231 A3
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 759 963 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 743 056 A3
- (73) **Kronoplus Technical AG**
(51) **B27N 1/02** (11) 2 476 526 B1
(51) **B27N 3/00** (11) 2 655 027 B1
- (71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) **C09C 1/36** (11) 2 758 477 A1
- (71) **Krook & Tjäder Design AB**
(51) **A47B 3/08** (11) 2 759 228 A1
- (71) **KT Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 760 202 A2
- (71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 760 078 A1
- (71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 760 078 A1
- (73) **KUHN S.A.**
(51) **A01B 49/06** (11) 2 484 194 B1
- (71) **Kukdong Jeyen Company Limited**
(51) **C09K 5/20** (11) 2 759 582 A1
(51) **C09K 5/20** (11) 2 759 583 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/04** (11) 2 759 571 A1
(51) **C12N 5/09** (11) 2 759 592 A1
- (73) **Kurz, Gerhard**
(51) **H02M 1/08** (11) 1 875 590 B1
- (73) **Kurzmann, Heimo**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 338 844 B1
- (73) **Kverneland A/S**
(51) **A01C 7/04** (11) 2 672 803 B1
- (73) **KW -Technologie GmbH & Co. KG**
(51) **F02M 61/16** (11) 2 466 116 B1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B62J 35/00** (11) 2 557 026 B1
- (71) **KWD Kupplungswerk Dresden GmbH**
(51) **F16D 3/68** (11) 2 758 684 A1
- (71) **Kymb Limited**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 757 875 A2
(51) **C12N 15/85** (11) 2 758 534 A2
(51) **C12N 15/85** (11) 2 758 535 A2
- (73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) **G03B 21/16** (11) 2 317 381 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 759 885 A1
(51) **G03G 15/10** (11) 2 416 224 A3
(51) **G03G 21/16** (11) 2 759 890 A2
(51) **H04N 1/60** (11) 2 717 558 A3
- (73) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 239 313 B1
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) **A47C 7/40** (11) 2 759 230 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01J 8/04** (11) 2 758 161 A2
(51) **F25B 1/10** (11) 2 758 724 A1
(51) **F25B 5/02** (11) 2 758 725 A1
- (71) **L'OREAL**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 758 321 A1
- (71) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/92** (11) 2 758 028 A1
- (73) **L'OREAL S.A.**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 319 491 B1
- (71) **LA-Z-BOY Incorporated**
(51) **A47C 1/022** (11) 2 759 229 A1
- (71) **LABO Cosprophar AG**
(51) **A61K 8/63** (11) 2 561 858 A3
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 759 293 A1
- (73) **Lafarge**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 604 345 B1
- (71) **Lahanas, Konstantinos M.**
(51) **A61K 31/375** (11) 2 758 049 A1
- (71) **Lakes Bathrooms Limited**
(51) **E05D 7/04** (11) 2 412 905 A3
- (71) **Lamina Technologies SA**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 758 561 A1
- (73) **LANDEC CORPORATION**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 030 608 B1
- (71) **Landi, Enzo**
(51) **F15B 15/14** (11) 2 758 674 A2
- (71) **Lanmar S.P.A.**
(51) **B66B 9/16** (11) 2 759 506 A1
- (73) **Lantech.Com, LLC**
(51) **B65B 11/02** (11) 1 993 913 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **C23C 26/00** (11) 2 758 563 A1
- (73) **LayTec AG**
(51) **G01B 11/255** (11) 2 546 600 B1
- (71) **LBP Manufacturing, Inc.**
(51) **B65D 85/80** (11) 2 758 322 A1
- (71) **Le Henaff, Guy**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 758 919 A1
- (71) **Le Labogroup SAS**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 759 212 A1
- (71) **Lee, Chung Jong**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 760 155 A1
- (71) **Lee, Seong-woo**
(51) **F03B 13/10** (11) 2 759 696 A2
- (71) **Legrand Electric Limited**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 551 975 A3
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **C10M 147/02** (11) 2 758 502 A1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) **G01C 1/04** (11) 2 569 596 B1
(51) **G01S 17/66** (11) 2 743 728 A3
- (73) **Lem Carni S.p.A.**
(51) **A01K 13/00** (11) 2 322 034 B1
- (73) **Lemaire, Charline**
(51) **E04G 23/02** (11) 1 885 973 B1
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) **B65H 33/16** (11) 2 758 329 A1
- (73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 568 095 B1
- (73) **Lerch, Markus M.**
(51) **A61K 38/05** (11) 1 919 493 B1
- (71) **Les Hôpitaux Universitaires de Genève**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 759 281 A1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 135 861 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01D 3/26** (11) 2 759 326 A1
(51) **B01D 69/12** (11) 2 759 333 A1
(51) **C08F 36/14** (11) 2 759 553 A1
(51) **C08L 25/12** (11) 2 759 570 A1
(51) **E05D 15/56** (11) 1 891 292 B1
(51) **G03F 7/027** (11) 2 397 903 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 760 062 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 760 063 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 760 065 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 760 068 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 760 074 A2
- (71) **LG CHEM, LTD.**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 759 332 A1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) **H04N 21/40** (11) 2 759 141 A1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 759 762 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 759 866 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 39/04** (11) 2 602 379 B1

- (51) **D06F 58/20** (11) 2 055 824 B1
(51) **G02B 27/22** (11) 1 949 172 B1
(51) **H01L 31/068** (11) 2 477 235 B1
(51) **H04B 17/00** (11) 1 987 602 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 760 145 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 076 950 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 760 171 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 760 172 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 760 186 A1
(51) **H04M 1/21** (11) 2 178 276 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 760 203 A1
(51) **H04N 7/34** (11) 2 760 206 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 2 490 454 A3
(51) **H04W 36/02** (11) 1 946 460 B1
(51) **H04W 52/54** (11) 2 760 242 A2
(51) **H04W 52/54** (11) 2 760 243 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 759 175 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 156 618 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 759 180 A1
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 282 258 A3
(51) **H02P 7/06** (11) 2 760 125 A2
(51) **H04M 1/57** (11) 2 326 069 A3
(51) **H04N 5/64** (11) 2 364 550 B1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 384 010 A3
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **B29C 44/34** (11) 2 759 389 A2
(51) **F25B 7/00** (11) 2 479 519 A3
(51) **F25B 49/02** (11) 2 759 788 A1
(51) **F25D 21/14** (11) 2 759 790 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 759 791 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 759 856 A2
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 759 868 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 759 903 A2
(51) **G10L 15/22** (11) 2 760 017 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 575 312 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 661 068 A3
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **F21V 9/08** (11) 2 759 763 A2
(51) **G01D 5/14** (11) 2 549 235 A3
(51) **H01L 25/075** (11) 2 760 046 A2
(51) **H01L 33/14** (11) 2 187 454 A3
(51) **H01L 33/38** (11) 2 378 572 A3
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 760 077 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 642 632 A3
(51) **H04N 13/02** (11) 2 717 582 A3
- (71) **Liebherr-Components Biberach GmbH**
(51) **B66C 15/00** (11) 2 740 702 A3
(51) **B66C 15/00** (11) 2 740 703 A3
(51) **B66C 15/00** (11) 2 740 704 A3
(51) **B66C 15/00** (11) 2 740 705 A3
- (71) **Liebherr-Elektronik GmbH**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 759 715 A1
- (71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) **B23F 21/02** (11) 2 759 364 A2
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **G06F 19/22** (11) 2 758 908 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 758 913 A1
- (71:73) **Lifescan, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 554 110 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 020 600 A3
- (73) **LifeScan, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 1 391 728 B1
- (71) **Lin, Chia-Yen**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 760 140 A1
- (73) **Linde AG**
(51) **A61M 16/12** (11) 2 381 996 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **C10L 3/10** (11) 2 758 500 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 758 734 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 758 735 A2
- (71) **Linden Comansa, S.L.**
(51) **E04H 12/10** (11) 2 759 661 A1
- (71) **Linerless Automatic Application ApS**
(51) **B65C 9/18** (11) 2 758 316 A1
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 416 383 B1
- (71) **LIOS Technology GmbH**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 758 820 A1
- (71) **LISEC Austria GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 758 235 A1
(51) **B65G 49/06** (11) 2 758 326 A1
- (71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 759 440 A2
- (73) **Liu, Xiao-Wen Terry**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 117 782 B1
- (71) **Living Proof, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 758 032 A1
- (71) **LJL, INC.**
(51) **A41G 5/00** (11) 2 757 914 A1
(51) **A45D 8/36** (11) 2 757 921 A2
- (73) **Locate Therapeutics Limited**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 125 048 B1
- (71:73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **B66F 9/18** (11) 1 930 289 B1
(51) **F25B 19/02** (11) 2 758 728 A1
- (71) **Logined B.V.**
(51) **G01V 9/00** (11) 2 758 810 A1
- (73) **LOGO Lern-Spiel-Verlag GmbH**
(51) **G09B 3/04** (11) 2 546 820 B1
- (71) **Loma Linda University**
(51) **A61K 39/10** (11) 2 758 074 A2
- (71:73) **LONATI S.P.A.**
(51) **D04B 9/10** (11) 2 758 574 A1
(51) **D04B 9/10** (11) 2 758 575 A1
(51) **D05B 23/00** (11) 2 300 653 B1
- (71) **Lonza Inc.**
(51) **C02F 1/50** (11) 2 758 347 A1
- (73) **Lotto Sport Italia S.p.A.**
(51) **A43B 5/02** (11) 2 316 292 B1
- (71) **Loyal3 Holdings, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 759 117 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 759 118 A1
- (71) **LSI Corporation**
(51) **G06F 9/06** (11) 2 758 867 A2
(51) **G06F 17/16** (11) 2 758 896 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **H04B 1/10** (11) 2 388 927 A3
- (73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) **A47J 31/00** (11) 2 441 359 B1
- (71) **Lüönd & Co. AG**
(51) **A01D 90/02** (11) 2 759 193 A1
- (71) **Lupa, Donald**
(51) **B32B 21/04** (11) 2 758 236 A1
- (71) **Luxcath, LLC**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 757 933 A1
- (71) **Luxin (Green Planet) AG**
(51) **B09C 1/02** (11) 2 759 349 A1
- (71) **Lycó Manufacturing, Inc.**
(51) **A23N 12/04** (11) 2 757 907 A1
- (71) **MACO Technologie GmbH**
(51) **E05C 9/20** (11) 2 759 666 A2
- (71) **MAEN s.n.c. di Campini Mauro e Campini Enrico**
(51) **B05B 13/02** (11) 2 103 356 A3
- (71) **Magna International Inc.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 758 997 A1
- (71) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**
(51) **H01M 10/6568** (11) 2 760 075 A1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **G01C 21/36** (11) 1 870 672 B1
- (71) **Maheshwari, Krishna**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 758 763 A1
- (71) **Maheshwari, Rajesh**
(51) **G01N 1/22** (11) 2 758 763 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **F16C 9/04** (11) 2 758 678 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) **B23K 26/28** (11) 2 758 208 A1
(51) **F02F 3/18** (11) 2 758 651 A1
- (71) **Maishi Electronic (Shanghai) Ltd.**
(51) **G01C 21/30** (11) 2 482 035 A3
- (71) **Maîtrise Et Innovation**
(51) **B65D 47/20** (11) 2 758 318 A1
- (71:73) **Makita Corporation**
(51) **B25D 17/24** (11) 2 000 264 B1
(51) **H02P 6/14** (11) 2 760 124 A2
- (71) **Maksimov Consult AD**
(51) **B21D 31/04** (11) 2 759 356 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **F23R 3/18** (11) 2 758 714 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60K 23/08** (11) 2 759 438 A2
(51) **C10L 1/185** (11) 2 759 588 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B04C 3/04** (11) 2 276 577 B1
(51) **F02M 35/024** (11) 2 513 465 B1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 758 146 A1
- (73) **Mapi Pharma Limited**
(51) **C07D 493/04** (11) 2 528 923 B1
- (71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) **H01J 37/317** (11) 2 758 981 A1
- (73) **Maquet Critical Care AB**
(51) **A61M 16/10** (11) 2 209 513 B1
- (73) **MAR. Project S.r.l.**
(51) **E01C 13/08** (11) 2 470 720 B1
- (73) **Marangoni Meccanica S.P.A.**
(51) **B29D 30/14** (11) 2 563 576 B1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) **B25J 17/02** (11) 2 517 841 B1
- (71) **Marelec Construct NV**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 759 205 A1
- (73) **Markem-Imaje Holding**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 406 333 B1
- (73) **Markham, Joseph P.**
(51) **A63B 29/02** (11) 2 178 603 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 757 900 A1

- (73) **Marshall Edwards, Inc.**
(51) *C07D 311/58* (11) 2 407 462 B1
- (71) **Martin Engineering Company**
(51) *F41B 11/72* (11) 2 758 739 A1
- (71) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) *F22B 37/56* (11) 2 759 766 A2
(51) *F23J 3/02* (11) 2 759 769 A2
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) *G05G 1/04* (11) 2 759 901 A1
- (71) **Marv Enterprises LLC**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 758 780 A1
- (71) **MarVis Medical GmbH**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 758 118 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) *B01D 5/00* (11) 2 758 142 A1
- (71) **Materialise N.V.**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 978 A1
- (71) **Mathys, Reinhold**
(51) *F01D 15/10* (11) 2 758 636 A1
- (71) **Maurer, Balz**
(51) *A61G 5/04* (11) 2 758 017 A1
(51) *A61G 5/10* (11) 2 758 018 A2
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *A61K 31/05* (11) 2 759 295 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 561 336 B1
(51) *G01R 33/485* (11) 2 526 439 B1
- (73) **Maxbiogas GmbH**
(51) *C08H 8/00* (11) 2 346 927 B1
- (71) **MAYEKAWA MFG CO.LTD.**
(51) *A22B 5/00* (11) 2 759 203 A1
- (73) **Mayerle, Julia**
(51) *A61K 38/05* (11) 1 919 493 B1
- (73) **Mayorkis, Victor**
(51) *A63H 33/26* (11) 2 274 061 B1
- (71) **McGlone, John**
(51) *A01N 45/00* (11) 2 757 888 A1
(51) *A23K 1/18* (11) 2 757 902 A1
- (73) **Mckinnon, Brian P.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 117 782 B1
- (71) **McMinn, Derek James Wallace**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 759 280 A1
- (71) **MCube, Inc.**
(51) *G01C 19/5783* (11) 2 759 802 A2
- (73) **MDS Aero Support Corporation**
(51) *F01D 25/30* (11) 2 336 507 B1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) *G08B 13/12* (11) 2 758 947 A2
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) *A61N 1/08* (11) 2 758 120 A1
- (71) **MedComb Holding ApS**
(51) *A61J 1/03* (11) 2 758 022 A1
- (71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 666 445 A3
(51) *G01L 1/26* (11) 2 348 295 A3
- (71) **Medi-Safe Surgicals (Pty) Ltd**
(51) *A61B 17/3213* (11) 2 757 985 A2
- (71) **Medical Research Council**
(51) *C07K 1/08* (11) 2 758 420 A1
(51) *C12Q 1/34* (11) 2 758 541 A1
- (71) **Medicinal Bioconvergence Research Center**
(51) *G01N 33/15* (11) 2 758 775 A2
- (73) **Mediola Kft.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 152 141 B1
- (71) **Medtronic Ablation Frontiers LLC**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 759 276 A1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 757 986 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 459 057 B1
- (71) **Medtronic PS Medical, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 758 091 A1
- (71) **Medvet Science Pty Ltd**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 758 778 A1
- (71) **Meese GmbH**
(51) *E02D 31/02* (11) 2 759 640 A1
- (71) **Meijo University**
(51) *G01S 3/808* (11) 2 758 793 A1
(51) *G01S 3/808* (11) 2 758 794 A1
- (71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) *B60R 1/074* (11) 2 759 446 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 760 151 A1
- (73) **Memgen LLC**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 114 432 B1
- (71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) *D04B 15/48* (11) 2 758 578 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 758 777 A2
- (73) **Menarini France S.A.**
(51) *A61K 9/12* (11) 1 195 158 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07D 209/86* (11) 2 758 372 A1
(51) *C07D 211/30* (11) 2 623 491 A3
(51) *C07D 401/14* (11) 2 373 640 B1
(51) *C09K 19/18* (11) 2 585 555 B1
(51) *C09K 19/30* (11) 2 484 743 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A01N 29/02* (11) 1 978 804 B1
(51) *A01N 43/42* (11) 2 757 882 A1
(51) *A01N 43/42* (11) 2 757 883 A1
(51) *A01N 43/42* (11) 2 757 884 A1
(51) *A61K 31/415* (11) 2 758 050 A1
(51) *A61K 31/415* (11) 2 758 051 A1
(51) *A61K 31/44* (11) 2 303 269 B1
(51) *A61K 31/50* (11) 2 758 058 A1
(51) *A61K 31/50* (11) 2 758 059 A1
(51) *A61K 31/505* (11) 1 435 960 B1
(51) *C07D 231/10* (11) 2 758 377 A1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 758 389 A1
(51) *C40B 40/02* (11) 2 758 565 A1
- (71) **Mergy, Jeffrey**
(51) *D06M 11/00* (11) 2 758 585 A1
- (71) **Merial Limited**
(51) *A61K 39/295* (11) 2 759 307 A2
- (71) **Merivaara Oy**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 760 257 A1
- (71;73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 759 290 A1
(51) *A61K 31/13* (11) 2 373 304 B1
- (71) **MESA Imaging AG**
(51) *G01S 17/89* (11) 2 758 801 A1
- (71) **Messer GasPack GmbH**
(51) *B65D 19/38* (11) 2 759 485 A1
- (73) **MESSIER-DOWTY LIMITED**
(51) *B64C 25/22* (11) 2 246 253 B1
- (71) **Metal Improvement Company, LLC.**
(51) *C23C 26/00* (11) 2 758 563 A1
- (71) **MH Acoustics, LLC**
(51) *H04R 29/00* (11) 2 759 147 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *C08L 7/00* (11) 2 758 466 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 564 451 B1
- (73) **MICRO MATIC A/S**
(51) *B67D 1/08* (11) 2 540 660 B1
- (71;73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/84* (11) 1 943 485 B1
(51) *G01F 1/84* (11) 2 758 756 A1
- (71) **Micro-Controle - Spectra Physics**
(51) *F16H 37/02* (11) 2 759 742 A1
- (71) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 758 856 A1
- (73) **MicroDose Therapeutx, Inc.**
(51) *A61M 11/00* (11) 2 114 498 B1
- (73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *H01L 29/423* (11) 1 979 937 B1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 758 857 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 758 858 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 758 859 A2
(51) *G06F 3/14* (11) 2 758 862 A2
(51) *G06F 3/14* (11) 2 758 863 A1
(51) *G06F 12/16* (11) 2 414 941 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 758 899 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 758 900 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 758 925 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 758 934 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 1 647 934 B1
(51) *G06T 7/40* (11) 2 064 677 B1
(51) *H04N 21/234* (11) 2 759 140 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 759 151 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 759 163 A1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) *G06F 21/10* (11) 1 376 303 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 1 884 131 B1
- (73) **Middle Atlantic Products Inc.**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 525 636 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47J 31/60* (11) 2 705 783 B1
(51) *A47L 5/24* (11) 2 612 582 B1
(51) *A47L 9/14* (11) 2 759 241 A2
(51) *A47L 15/00* (11) 2 759 244 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 759 245 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 759 630 A2
(51) *D06F 39/02* (11) 2 597 191 A3
(51) *D06F 58/22* (11) 2 455 537 B1
- (71) **Mik Denshi Kohgyo Co., Ltd.**
(51) *H01H 9/04* (11) 2 760 036 A1
- (73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 631 315 B1
- (73) **Miller, James Douglas**
(51) *F16K 24/04* (11) 2 252 818 B1
- (71) **Miller, Jeff**
(51) *H01L 21/28* (11) 2 758 988 A2
- (73) **MILSCO MANUFACTURING COMPANY**
(51) *B60N 2/50* (11) 1 567 388 B1

- (73) **Minimally Invasive Devices, Inc.**
(51) **A61B 1/12** (11) 2 361 034 B1
- (73) **Minos Solutions Limited**
(51) **A61F 15/00** (11) 2 391 326 B1
- (73) **Miroglio Textile S.r.l.**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 578 416 B1
- (71) **Mitotech SA**
(51) **A61K 31/352** (11) 2 758 048 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C12N 1/21** (11) 1 995 308 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H04L 12/44** (11) 2 192 723 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **C01B 13/02** (11) 2 386 522 B1
(51) **C21D 7/12** (11) 2 759 608 A2
(51) **F04C 18/02** (11) 2 759 707 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 759 781 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 759 787 A1
(51) **G06T 5/20** (11) 2 390 837 B1
(51) **H01H 33/38** (11) 2 760 038 A1
(51) **H02M 7/00** (11) 2 451 068 A3
(51) **H04L 12/12** (11) 2 442 496 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 760 218 A1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 760 251 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **H05B 6/12** (11) 2 760 251 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) **F25B 13/00** (11) 2 426 438 A3
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.**
(51) **F27B 7/08** (11) 2 759 792 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 500 312 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 759 678 A1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 759 687 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 758 661 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 759 700 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 759 701 A1
(51) **F03D 11/02** (11) 2 759 702 A1
- (71) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 758 249 A1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 5/10** (11) 1 764 246 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60J 5/10** (11) 1 764 246 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 759 611 A1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 759 612 A1
(51) **H01B 3/12** (11) 2 760 029 A1
- (73) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 000 044 B1
- (71) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) **C22C 9/04** (11) 2 759 611 A1
(51) **C22C 9/04** (11) 2 759 612 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 11/02** (11) 2 369 294 B1
(51) **G01B 21/20** (11) 1 995 555 A3
- (73) **Miyazaki Prefecture**
(51) **B23K 35/02** (11) 1 857 216 B1
- (73) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 27/09** (11) 2 674 079 B1
- (71) **MKS-DEVO Kimyevi Mad. San. Tic. A.S.**
(51) **C01B 15/037** (11) 2 759 518 A1
- (71) **Mobert S.r.l**
(51) **B65H 23/04** (11) 2 759 503 A1
- (73) **Mocon, Inc.**
(51) **G01N 21/84** (11) 2 507 870 B1
- (71) **Moerman, Sam**
(51) **A01L 1/04** (11) 2 757 878 A1
- (71) **Mojoose, Inc.**
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 759 022 A1
- (71) **Molecular Insight Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 213/38** (11) 2 759 535 A1
- (71) **Molluskit Limited**
(51) **A01G 13/10** (11) 2 759 196 A2
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 759 310 A1
(51) **D01D 5/08** (11) 2 758 566 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C07C 5/22** (11) 2 758 362 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08L 83/07** (11) 2 759 573 A1
- (71) **Monash University**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 758 405 A1
- (71) **Mondelez Japan Limited**
(51) **A23G 3/00** (11) 2 757 895 A1
- (71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) **E04D 1/30** (11) 2 759 652 A1
- (71) **Monogram Aerospace Fasteners, Inc.**
(51) **F16B 19/10** (11) 2 758 677 A1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 9/02** (11) 2 503 405 B1
- (71) **Mooney, Brian Francis**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 758 140 A1
- (71) **Moore, Kenneth Gregory**
(51) **A61K 38/46** (11) 2 758 070 A1
- (71) **Morozov, Iliia**
(51) **E04B 2/58** (11) 2 758 612 A1
- (71) **Morpho, Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 759 921 A2
- (73) **Morsettitalia S.p.A.**
(51) **H01R 9/26** (11) 1 953 869 B1
- (71) **MOSAID Technologies Incorporated**
(51) **G11C 16/10** (11) 2 758 964 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 759 183 A1
(51) **H05K 1/14** (11) 2 759 184 A1
- (73) **MosaMedix B.V.**
(51) **C07K 14/47** (11) 1 765 859 B1
- (71) **Mostafa, Kamal**
(51) **E04B 1/74** (11) 2 758 610 A2
- (73) **motion06 engineering gmbh**
(51) **B65G 41/00** (11) 2 354 051 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 759 111 A1
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 758 075 A1
- (73) **MRM Holdings Limited**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 256 268 B1
- (71) **MSA Technology, LLC**
(51) **G01N 21/35** (11) 2 758 766 A1
- (73) **MSD K.K.**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 303 269 B1
- (71) **MSN Laboratories Limited**
(51) **C07D 295/135** (11) 2 758 385 A2
- (71) **MTD Products Inc.**
(51) **B62D 7/18** (11) 2 758 294 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 758 196 A2
- (71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) **F02D 41/40** (11) 1 882 841 A3
- (71;73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B41F 13/60** (11) 2 759 405 A2
(51) **B42C 9/00** (11) 2 634 007 B1
(51) **B42C 9/00** (11) 2 634 008 B1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 758 165 A1
- (71;73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 3/00** (11) 2 556 757 B1
(51) **B30B 1/42** (11) 2 759 396 A1
- (73) **Mundorf, Sönke**
(51) **A61C 8/00** (11) 1 855 610 B1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 54/71** (11) 2 345 611 B1
(51) **D01H 13/14** (11) 2 759 623 A1
- (73) **Murex S.A.S.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 365 436 B1
- (71) **Muri, Marcel**
(51) **E04B 1/26** (11) 2 759 648 A1
- (71) **Murphy, Brian**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 758 988 A2
- (71) **N P Förvaltnings AB**
(51) **E02D 5/52** (11) 2 623 676 A3
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 563 378 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **F16H 1/32** (11) 2 759 738 A1
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) **B62D 11/08** (11) 2 759 459 A1
- (71;73) **Nalco Company**
(51) **C09K 8/592** (11) 2 758 486 A1
(51) **C10L 3/00** (11) 2 352 805 B1
(51) **D21H 23/08** (11) 2 758 595 A1
(51) **G01N 33/18** (11) 2 758 776 A1
(51) **G01N 33/34** (11) 2 409 147 B1
- (73) **Nanjing University**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 210 904 B1
- (71) **Nano-X GmbH**
(51) **B05D 7/00** (11) 2 759 347 A1
- (71) **Nanobiomatters Industries, S.I.**
(51) **C03C 8/04** (11) 2 759 524 A1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 758 336 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 758 156 A1
(51) **G01N 27/416** (11) 2 758 773 A1
- (73) **Napra Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 082 825 B1

- (73) **National Cheng Kung University**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 596 814 B1
- (73) **National Dong Hwa University**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 343 051 B1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C04B 35/468** (11) 2 251 313 B1
- (71) **National Instrument L.L.C.**
(51) **B65B 3/04** (11) 2 758 312 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **C07D 233/91** (11) 2 759 538 A1
- (71) **National University Corporation Kyoto Institute of Technology**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 759 387 A1
- (73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **A23L 1/30** (11) 1 752 156 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) **C07D 487/22** (11) 2 759 546 A1
- (71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 758 904 A2
- (71) **Naturel Biotechnology SPRL**
(51) **A23L 1/24** (11) 2 757 906 A2
- (71) **Nautilus Softwaredesign, Vertreten Durch Ihren Inhaber, Michael Böck**
(51) **F42B 33/06** (11) 2 758 745 A1
- (71) **NBC Meshtec, Inc.**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 759 330 A1
- (71) **Ncontact Surgical, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 759 274 A1
- (71;73) **NCR Corporation**
(51) **B65H 29/24** (11) 2 759 504 A2
(51) **B65H 29/51** (11) 2 574 579 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 447 881 A3
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 439 695 A3
- (71) **NDS Limited**
(51) **H04N 21/81** (11) 2 759 146 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 759 906 A1
(51) **H04M 1/00** (11) 2 760 185 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 2 759 837 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 759 938 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 506 165 A3
(51) **H02J 3/32** (11) 2 760 098 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 031 759 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 026 487 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 759 101 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 759 102 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 760 167 A1
(51) **H04L 12/705** (11) 2 413 546 B1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 759 104 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 759 105 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 759 106 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 760 228 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 759 158 A2
- (73) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 254 186 B1
- (71) **NEC Engineering, Ltd.**
(51) **G03F 7/24** (11) 2 759 880 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 759 088 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G01S 3/808** (11) 2 758 792 A1
- (71) **Nellcor Puritan Bennett Ireland**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 757 943 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 2 757 944 A1
- (73) **Neomax Materials Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 662 179 B1
- (71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 759 974 A1
(51) **G07B 17/00** (11) 2 759 984 A1
- (71) **Nest Labs, Inc.**
(51) **G05D 23/00** (11) 2 758 843 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23K 1/10** (11) 2 757 901 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 375 A3
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 376 A3
(51) **A47J 31/36** (11) 2 225 974 A3
(51) **A47J 31/40** (11) 2 757 925 A1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 218 378 A3
(51) **A47J 31/44** (11) 2 757 926 A2
(51) **A61K 38/48** (11) 2 445 517 B1
(51) **G07F 13/10** (11) 2 758 945 A1
- (71) **NetApp, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 758 883 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 758 888 A1
- (71) **Netvox Technology Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 205 046 A3
- (71) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) **G01N 25/48** (11) 2 759 831 A1
- (71) **Neuenkirchener Maschinenfabrik Emil Kemper GmbH**
(51) **A21C 3/02** (11) 2 510 791 A3
- (71) **Neupharma, Inc.**
(51) **A01N 43/54** (11) 2 757 885 A1
- (73) **Nevo, Zvi**
(51) **A61L 27/22** (11) 2 125 050 B1
- (71) **Newburger, Amy**
(51) **A61K 31/375** (11) 2 758 049 A1
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) **C01B 13/08** (11) 2 758 339 A1
- (73) **Newfrey LLC**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 606 993 B1
- (71) **Nexans**
(51) **H01B 3/28** (11) 2 760 030 A1
- (71) **Nextremity Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 759 271 A1
- (71) **Nexus6 Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 758 111 A1
- (71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 759 519 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 679 905 A3
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **H01T 13/32** (11) 2 131 036 B1
(51) **H01T 13/32** (11) 2 299 551 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/38** (11) 2 423 985 A3
- (71) **Niconovum USA, Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 758 040 A1
- (73) **Nicoullaud, Alain Yves**
(51) **B63B 29/04** (11) 1 952 725 B1
- (71) **Nidec Motor Corporation**
(51) **H02P 21/14** (11) 2 760 126 A2
- (71) **Nidec Co., Ltd.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 759 253 A1
(51) **A61B 3/10** (11) 2 759 254 A1
- (73) **Nido Educa, S.L.**
(51) **A47D 7/00** (11) 2 292 124 B1
- (71) **Nielsen, Jacob**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 758 297 A1
- (71) **Nielsen, Keld**
(51) **B62D 53/08** (11) 2 758 297 A1
- (71) **Nienstedt GmbH**
(51) **G09F 7/16** (11) 2 760 007 A1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **E05C 1/06** (11) 2 759 664 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 367 240 A3
- (71) **Nihon Medi-Physics Co., Ltd.**
(51) **C07D 233/91** (11) 2 759 538 A1
- (73) **Nikan Pharmaceuticals, LLC**
(51) **C07D 259/00** (11) 2 438 047 B1
- (71;73) **Nike International Ltd.**
(51) **A43B 3/24** (11) 2 759 221 A1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 508 093 B1
(51) **A43B 13/20** (11) 2 510 820 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 653 924 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 645 405 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 645 406 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 645 407 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 654 073 A3
- (73) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**
(51) **C25B 1/24** (11) 2 319 959 B1
- (73) **Nippon Hosokawa Kyokai**
(51) **H04N 21/426** (11) 2 150 050 B1
- (73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) **D21H 21/52** (11) 1 961 863 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 759 545 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 37/78** (11) 1 611 969 B2
(51) **C21C 5/52** (11) 2 759 606 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 1 645 649 B1
(51) **C23C 2/20** (11) 2 759 618 A1
- (73) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd**
(51) **C10G 5/06** (11) 2 402 417 B1
- (71) **Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation**
(51) **C23C 2/20** (11) 2 759 618 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 562 527 B1
- (71) **NIS Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) **G21F 9/00** (11) 2 758 966 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 759 574 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 760 070 A1
- (73) **Nissan Diesel Motor Co., Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 1 731 882 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B23K 20/00** (11) 2 759 367 A1

- (51) **B60R 21/00** (11) 2 759 449 A1
(51) **F16F 9/32** (11) 2 759 734 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 760 102 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B01J 23/58** (11) 2 759 340 A1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 759 453 A1
- (71) **Nitta Casings Inc.**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 758 087 A1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **B21J 13/10** (11) 2 759 357 A1
(51) **C21D 9/00** (11) 2 759 609 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 564 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 565 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 566 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 567 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 759 568 A1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 492 330 B1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 760 035 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **H01L 33/52** (11) 2 565 948 A3
- (71) **Noe, Ye-Sol**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 760 004 A2
- (71) **Noell Mobile Systems GmbH**
(51) **B66C 19/00** (11) 2 759 509 A1
- (71) **Nogle, Thomas, D.**
(51) **F16D 48/02** (11) 2 758 687 A1
- (71) **Noh, Myeung Jae**
(51) **F21V 17/00** (11) 2 759 764 A2
- (73) **NOK Corporation**
(51) **F16J 15/32** (11) 1 837 562 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **H04L 12/851** (11) 1 161 851 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 759 114 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 1 745 663 B1
(51) **H04N 21/234** (11) 2 760 212 A1
(51) **H04R 3/00** (11) 1 952 665 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 508 011 B1
(51) **H04W 4/18** (11) 2 759 152 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 947 802 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04L 1/18** (11) 2 759 085 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 759 160 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 759 168 A2
(51) **H04W 36/14** (11) 2 446 663 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 760 244 A1
(51) **H04W 88/16** (11) 2 759 181 A1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 366 892 B1
- (71) **Nordic Ground Support Equipment IP Ab**
(51) **B60S 3/04** (11) 2 758 289 A1
- (71) **Nordic Nanovector AS**
(51) **A61K 51/10** (11) 2 705 857 A3
- (71) **Nordström, Per**
(51) **A63B 23/12** (11) 2 759 320 A1
- (71) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F16L 33/08** (11) 2 759 755 A1
- (71) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) **F16L 33/08** (11) 2 758 701 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 758 204 A1
- (71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) **H04L 27/20** (11) 2 759 109 A1
- (73) **Norton Healthcare Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 432 532 B1
- (71) **Norwegian Institute of Public Health**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 758 425 A1
- (71) **Norwood Industries, Inc.**
(51) **B27B 29/00** (11) 2 759 384 A1
- (71) **Nouvel, Larry**
(51) **A01N 45/00** (11) 2 757 888 A1
(51) **A23K 1/18** (11) 2 757 902 A1
- (71;73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C08G 63/181** (11) 2 276 789 B1
(51) **C08L 3/02** (11) 2 758 465 A1
- (71) **Novaremed Ltd.**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 758 046 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 757 935 A1
(51) **A61B 3/10** (11) 2 757 936 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 331 547 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 759 596 A1
- (71) **NovAtel Inc.**
(51) **G01S 19/43** (11) 2 758 805 A1
- (73) **Novelis, Inc.**
(51) **C23C 22/56** (11) 1 907 603 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 758 426 A1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 1/14** (11) 2 125 865 B1
(51) **C12N 9/82** (11) 2 137 307 B1
- (71) **Nowakowski, Christine M.**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 757 903 A1
(51) **A23P 1/08** (11) 2 757 908 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/19** (11) 2 759 456 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 759 589 A1
(51) **F16C 29/06** (11) 2 759 725 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **B60B 37/04** (11) 2 759 415 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 759 620 A1
(51) **F16C 27/02** (11) 2 759 724 A1
(51) **F16C 33/24** (11) 2 759 728 A1
(51) **F16H 3/10** (11) 2 759 739 A1
(51) **F16H 13/08** (11) 2 759 740 A1
(51) **F16H 21/46** (11) 2 759 741 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 282 413 A3
(51) **H04J 11/00** (11) 2 760 146 A1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04W 68/02** (11) 2 015 598 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 320 700 B1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G10L 15/12** (11) 2 758 958 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G06T 5/50** (11) 2 759 983 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F04C 15/00** (11) 2 045 470 A3
- (71;73) **NV Bekaert SA**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 758 281 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 758 282 A1
(51) **C21D 8/06** (11) 2 758 554 A1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 475 818 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 504 485 B1
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) **D03D 27/10** (11) 2 758 573 A2
- (73) **NVIDIA Corporation**
(51) **G06T 11/40** (11) 1 665 165 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01N 27/333** (11) 2 287 597 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 759 832 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 759 975 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 760 130 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 760 255 A1
- (71) **Oakley, Inc.**
(51) **G02C 1/02** (11) 2 758 828 A1
- (73) **Obducat AB**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 138 895 B1
- (71) **Oberleitner, Franz**
(51) **E06B 9/13** (11) 2 295 701 A3
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) **B41F 15/08** (11) 2 758 241 A1
- (71) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 13/00** (11) 2 759 031 A1
- (71) **Occlutech Holding AG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 757 957 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 757 960 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 757 961 A2
(51) **A61B 17/00** (11) 2 757 962 A1
- (71) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 759 556 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 759 557 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 759 558 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 759 559 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**
(51) **C03C 25/26** (11) 2 758 352 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 54/28** (11) 2 758 330 A1
- (71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) **C23C 14/50** (11) 2 758 562 A1
- (71) **OFS FITEL LLC**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 817 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 818 A1
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 819 A1
- (71) **Oh, Young-lok**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 759 698 A1
- (73) **OHIO UNIVERSITY**
(51) **A61K 31/282** (11) 2 173 337 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 759 886 A2
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 444 943 B1
- (71) **OKIA Optical Co. Ltd.**
(51) **G02C 5/14** (11) 2 758 829 A1
- (71) **Olea Medical**
(51) **G06F 17/16** (11) 2 758 895 A1
- (73) **OLIVARI B. S.p.A.**
(51) **E05B 3/06** (11) 2 333 202 B1
- (71) **Oliveira Mascarenhas, Sérgio**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 757 939 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 246 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 247 A1

- (73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 489 301 B1
(51) **G02B 21/36** (11) 2 339 389 B1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 249 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 759 250 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 759 251 A1
(51) **A61B 1/06** (11) 2 759 252 A1
(51) **G02B 13/00** (11) 2 759 862 A1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 415 387 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 570 072 B1
- (71) **Omar, Salim Hayder**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71) **Omega SA**
(51) **A44C 5/02** (11) 2 759 222 A1
- (71) **Omniaactive Health Technologies Ltd.**
(51) **A23L 1/212** (11) 2 757 904 A1
- (71) **Omniroil AG**
(51) **B60B 33/04** (11) 2 758 254 A1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) **H04N 5/357** (11) 1 989 875 B1
- (71) **Omron Corporation**
(51) **G01V 8/10** (11) 2 363 735 A3
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 760 118 A2
- (73) **Omya International AG**
(51) **C08K 9/04** (11) 2 325 245 B1
- (71) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 758 073 A1
- (73) **OncoNOx ApS**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 306 995 B1
- (71) **ONDA MFG Co. Ltd.**
(51) **F16L 21/08** (11) 2 759 753 A1
- (73) **Onkyo Corporation**
(51) **H04R 5/04** (11) 2 624 594 B1
- (71) **Onlive, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 758 875 A1
- (71) **Onyeka, George**
(51) **A01G 27/00** (11) 2 757 870 A1
- (71) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 760 184 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) **H04L 12/54** (11) 2 464 065 B1
- (73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 383 920 B1
- (71) **Optosys SA**
(51) **H03K 17/95** (11) 2 146 431 A3
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 758 864 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **H04M 1/253** (11) 1 692 849 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 323 429 A3
- (71) **Orbsen Therapeutics Limited**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 758 523 A1
- (73) **Oregon Health and Science University**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 195 009 B1
- (71) **Orgami LLC**
(51) **E03C 1/266** (11) 2 758 607 A1
- (71) **Orriens, Rene Hermanus Wilhelmus**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 759 197 A1
- (73) **Orthocon Inc.**
(51) **A61F 2/28** (11) 1 677 664 B1
- (71) **Orthosensor**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 757 946 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 757 947 A2
(51) **A61B 5/103** (11) 2 757 948 A1
(51) **A61B 5/103** (11) 2 757 949 A2
(51) **A61N 1/05** (11) 2 758 119 A2
- (71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) **G02F 1/015** (11) 2 607 945 A3
- (73) **OSCHATZ GMBH**
(51) **F22B 1/18** (11) 2 336 635 B1
- (73) **Osprey Medical Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 318 082 B1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **F21V 17/16** (11) 2 557 359 B1
(51) **H01J 61/44** (11) 2 517 224 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 433 472 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 502 463 B1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 525 625 B1
(51) **H01L 33/02** (11) 1 222 696 B1
(51) **H01L 33/58** (11) 1 629 537 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) **F21V 17/16** (11) 2 557 359 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 502 463 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 760 165 A2
- (71) **Össur HF**
(51) **A61F 2/60** (11) 2 564 815 A3
(51) **A61F 2/62** (11) 2 758 009 A1
- (71) **OTC GmbH**
(51) **B01F 17/30** (11) 2 758 159 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **B05D 5/08** (11) 2 727 658 A3
- (71) **Oto Melara S.p.A.**
(51) **F41G 3/22** (11) 2 758 740 A1
- (71) **Ottinger Schneeketten GmbH**
(51) **B60C 27/12** (11) 2 759 420 A1
- (71) **Otto Bock Mobility Solutions GmbH**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 758 016 A1
- (73) **Ousherovitch, Olga**
(51) **A63H 33/26** (11) 2 274 061 B1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) **B42D 25/328** (11) 1 851 066 B1
- (71) **Ovention, Inc.**
(51) **F24C 15/00** (11) 2 758 717 A1
- (71) **Owen MumFord Ltd.**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 758 102 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 545 A1
- (73) **P.A.T.I. S.p.A.**
(51) **B44C 1/17** (11) 2 578 416 B1
- (71) **P2S Media Group OY**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 760 180 A1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 1 984 670 B1
- (71) **PackagingPrice.com**
(51) **B32B 3/28** (11) 2 759 398 A1
- (71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 287 665 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 275 973 A3
- (71) **Palti, Yoram**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 758 093 A1
- (71) **Panacea Quantum Leap Technology LLC**
(51) **H05B 41/28** (11) 2 760 258 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 759 379 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 759 380 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 759 634 A1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 759 759 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 543 919 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 759 778 A1
(51) **F24H 4/04** (11) 2 336 669 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 758 733 A2
(51) **G01R 19/14** (11) 2 395 362 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 759 973 A1
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 759 977 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 760 047 A2
(51) **H01M 8/02** (11) 2 760 072 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 760 099 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 2 760 106 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 760 107 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 760 108 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 634 929 A3
(51) **H04B 7/02** (11) 2 634 930 A3
(51) **H04L 25/02** (11) 2 524 484 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 760 220 A1
(51) **H04R 7/00** (11) 2 760 224 A1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 760 241 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 1 659 553 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G10L 19/24** (11) 1 808 684 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 660 991 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 1 914 953 B1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 760 205 A1
(51) **H04N 19/00** (11) 2 309 758 B1
- (71) **PANDUIT CORPORATION**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 012 399 A3
- (71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 760 144 A1
- (73) **PARitec GmbH**
(51) **B29C 65/44** (11) 2 303 551 B1
- (73) **Park, Jeong Yel**
(51) **E02F 5/32** (11) 2 201 180 B1
- (71) **Parker Hannifin GmbH**
(51) **F15B 13/02** (11) 2 360 380 A3
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing France SAS**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 653 441 B1
- (71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **F04B 43/04** (11) 2 758 667 A2
(51) **G01D 5/26** (11) 2 277 012 B1
- (73) **Parkinson's Institute**
(51) **A61K 31/198** (11) 1 977 746 B1
- (71) **Parry, Thomas Owen**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71;73) **Paul Hartmann AG**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 564 821 A3
(51) **G05D 16/20** (11) 1 684 146 B1
- (71) **PEAK WERKSTOFF GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 758 195 A1
- (71) **Pelvalon, Inc.**
(51) **A61B 17/42** (11) 2 757 987 A2
- (71) **Peng, Sheng-Po**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 759 697 A1

- (73) **Perceptive Pixel, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 612 218 B1
- (71:73) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) *H02M 3/07* (11) 1 664 966 B1
(51) *H03M 1/80* (11) 2 760 136 A1
- (71) **Peri GmbH**
(51) *E01D 21/00* (11) 2 210 979 A3
- (71) **Perigon Handel AS**
(51) *E21B 28/00* (11) 2 758 625 A2
- (71) **Personal Water Craft Product**
(51) *B64C 39/02* (11) 2 758 307 A1
- (71) **Persyst Development Corporation**
(51) *A61B 5/0476* (11) 2 757 941 A1
- (73) **Peterson, Jack Elmin**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 117 782 B1
- (71:73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B29C 70/44* (11) 2 640 566 B1
(51) *B60B 35/12* (11) 2 475 533 B1
(51) *B60R 13/04* (11) 2 758 279 A1
(51) *B60R 13/04* (11) 2 758 280 A1
(51) *B60R 21/34* (11) 2 758 285 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 758 292 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 758 293 A1
(51) *F02M 35/12* (11) 2 354 523 B1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 610 126 B1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) *B23K 33/00* (11) 2 456 581 B1
- (71:73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F04D 29/66* (11) 1 650 441 B1
(51) *F16C 32/04* (11) 2 759 726 A1
(51) *F16D 1/076* (11) 2 133 581 B1
- (73) **Pfenning Elektroanlagen GmbH**
(51) *B66C 19/00* (11) 2 490 976 B1
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 758 402 A1
- (73) **PGS Geophysical AS**
(51) *G01V 1/20* (11) 2 293 116 B1
- (71) **PharmaBio Corporation**
(51) *A61L 2/22* (11) 2 759 308 A2
(51) *A61L 2/22* (11) 2 759 309 A1
- (71) **Pharmaglare B.V.**
(51) *A61B 18/02* (11) 2 759 272 A1
- (73) **Pharmed S.A.M.**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 285 337 B1
- (71) **PharmedArtis GmbH**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 758 527 A2
- (73) **Phenox GmbH**
(51) *A61F 2/90* (11) 2 134 302 B1
- (71) **Phihong Technology Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/58* (11) 2 760 088 A1
- (71) **Philadelphia Scientific LLC**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 759 036 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *G08B 21/04* (11) 2 147 421 B1
(51) *H01J 35/04* (11) 2 370 988 B1
- (73) **Phillips and Temro Industries Inc.**
(51) *F02M 31/13* (11) 2 256 328 B1
- (73) **Phoebus Vision Opto-Electronics Technology Ltd.**
(51) *G03B 21/20* (11) 2 216 679 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *C22C 9/04* (11) 2 758 556 A2
- (71) **Picha, George J.**
(51) *A61F 2/02* (11) 2 757 999 A1
- (71) **Pierre Fabre Médicament S.A.S.**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 759 595 A1
- (71) **Piet Visscher Landbouwmecanisatie En Handelsonderneming B.V.**
(51) *B30B 9/12* (11) 2 758 230 A1
- (73) **PiezoMotor Uppsala Aktiebolag**
(51) *H02N 2/00* (11) 1 698 001 B1
- (71) **Pilkington Group Limited**
(51) *C03C 17/00* (11) 2 758 350 A1
- (71) **Pinter Caipo, S.A.**
(51) *D02G 3/34* (11) 2 758 572 A1
- (73) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) *H01F 7/16* (11) 1 939 483 B1
- (71) **Pipe Systems GmbH**
(51) *E03B 7/07* (11) 2 758 606 A1
- (71:73) **Pixtronix, Inc.**
(51) *G02B 26/02* (11) 2 263 968 B1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 571 013 A3
(51) *G09G 3/34* (11) 2 758 952 A1
- (73) **Planmed OY**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 369 995 B1
- (73) **Plastic Logic Limited**
(51) *H01L 51/00* (11) 1 745 521 B1
- (71) **Plásticos Polyvig LTDA**
(51) *G09F 3/03* (11) 2 760 005 A2
- (71) **Platec**
(51) *E04C 2/04* (11) 1 719 851 A3
- (73) **Platex Composites**
(51) *A47J 39/00* (11) 2 230 976 B1
- (71) **Polaris Financial Technology Limited**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 759 965 A1
- (71) **Politecnico di Torino**
(51) *A63C 11/22* (11) 2 758 141 A1
- (71) **Politecnico Di Torino**
(51) *H02K 35/02* (11) 2 759 046 A1
- (71) **Pollet S.A.**
(51) *C11D 1/14* (11) 2 759 590 A1
- (71) **Polycare Research Technology GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 26/06* (11) 2 758 353 A1
- (71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) *B29C 33/38* (11) 2 759 388 A1
- (73) **Posco**
(51) *C22C 38/04* (11) 2 128 293 B1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 759 971 A1
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) *H01M 8/16* (11) 2 760 073 A1
- (73) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/10* (11) 1 965 263 B1
- (71) **Power Associates International Inc.**
(51) *F16L 55/46* (11) 2 679 876 A3
- (71) **Power Fin Technologies Limited**
(51) *E06B 9/00* (11) 2 759 672 A1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) *C09C 1/30* (11) 2 758 476 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) *G01V 9/00* (11) 2 758 810 A1
- (73) **PRAD Research and Development N.V.**
(51) *G01N 27/333* (11) 1 926 988 B1
- (71) **Prado, Pablo J.**
(51) *G01V 3/32* (11) 2 758 809 A2
- (71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) *F02K 1/32* (11) 2 060 765 A3
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 758 442 A1
(51) *C08G 75/02* (11) 2 758 453 A2
- (73) **Pregis Innovative Packaging Inc.**
(51) *B31D 5/00* (11) 2 608 956 B1
- (71) **Pregis Innovative Packaging, Inc.**
(51) *B26F 3/02* (11) 2 758 218 A1
- (71) **Premier Tech Technologies Ltée**
(51) *B65B 43/42* (11) 2 758 315 A1
- (71:73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 758 082 A2
(51) *C01B 31/02* (11) 1 560 792 B1
(51) *C08J 5/00* (11) 2 758 458 A2
(51) *G01L 5/00* (11) 2 758 760 A2
- (73) **Probelte, SA**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 138 044 B1
- (71) **Probiotal S.p.A.**
(51) *B32B 15/08* (11) 2 758 233 A1
- (71) **Procopi**
(51) *E04H 4/12* (11) 2 759 659 A1
- (71) **Proot, Bernard**
(51) *E04F 19/06* (11) 2 758 616 A1
- (71) **Protagen AG**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 712 932 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 712 933 A3
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 712 934 A3
- (73) **Protectorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 9/16* (11) 2 686 501 B1
- (73) **Prowital GmbH**
(51) *A61C 8/00* (11) 1 842 506 B1
- (71) **Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens E. V.**
(51) *D21C 1/04* (11) 2 758 590 A1
- (73) **Prysmian S.p.A.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 318 870 B1
- (71) **Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrozeniowo-Handlowe**
(51) *B60R 22/32* (11) 2 758 286 A2
- (73) **Przedsiębiorstwo Produkcji**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 157 990 B1
- (73) **PSI Health Solutions, LLC**
(51) *A61H 39/04* (11) 1 919 431 B1
- (71) **Pulmonx, Inc**
(51) *A61F 2/76* (11) 2 758 010 A1
- (71) **Punter Gil, Jesús**
(51) *E04F 11/18* (11) 2 759 655 A1

III.1

- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) *H01J 49/34* (11) 2 758 982 A1
- (71) **PYROALLIANCE**
(51) *C06C 5/04* (11) 2 758 359 A1
- (71) **Qinetiq North America, Inc.**
(51) *F41H 5/02* (11) 2 758 742 A1
- (71) **QNX Software Systems Limited**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 759 907 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 759 928 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 760 019 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 760 020 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 760 021 A1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 760 022 A1
(51) *G10L 25/48* (11) 2 760 024 A1
(51) *H04R 3/04* (11) 2 760 221 A1
(51) *H04R 5/02* (11) 2 760 222 A1
(51) *H04R 5/027* (11) 2 760 223 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 600 165 B1
(51) *G06F 1/12* (11) 2 758 846 A2
(51) *G06F 1/32* (11) 2 758 851 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 758 852 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 758 853 A1
(51) *G06F 7/58* (11) 2 758 865 A2
(51) *G06F 9/38* (11) 2 758 869 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 758 871 A1
(51) *G06F 9/48* (11) 2 758 876 A1
(51) *G06F 13/40* (11) 2 758 887 A1
(51) *G06F 17/18* (11) 2 758 897 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 758 912 A1
(51) *G06N 3/04* (11) 2 758 917 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 758 918 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 758 953 A1
(51) *G10L 19/24* (11) 2 752 844 A3
(51) *G11C 11/15* (11) 2 758 962 A1
(51) *H03H 9/56* (11) 2 759 058 A1
(51) *H03M 1/04* (11) 2 759 061 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 2 759 062 A1
(51) *H04B 1/036* (11) 2 759 063 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 759 064 A2
(51) *H04B 7/155* (11) 2 759 074 A1
(51) *H04J 13/00* (11) 1 941 634 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 556 618 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 759 107 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 759 112 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 759 113 A2
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 130 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 131 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 132 A2
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 133 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 134 A2
(51) *H04N 7/26* (11) 2 759 135 A2
(51) *H04N 7/50* (11) 2 759 136 A2
(51) *H04W 4/02* (11) 2 583 473 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 759 153 A2
(51) *H04W 28/10* (11) 2 759 164 A1
(51) *H04W 28/20* (11) 2 759 165 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 364 044 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 759 166 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 759 167 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 759 171 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 759 172 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 543 218 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 759 176 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 759 177 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 760 247 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 759 179 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 438 701 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 1 994 698 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 2 314 127 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *H04W 56/00* (11) 1 606 893 B1
- (71) **Quest Environmental & Safety Products, Inc.**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 757 913 A1
- (71) **Quickplay Media Inc.**
(51) *H04W 8/22* (11) 2 759 156 A1
- (71) **R. Dale Pelfrey Trustee of The R. Dale Pelfrey Trust**
(51) *F01L 7/00* (11) 2 758 639 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *A24B 13/00* (11) 2 757 909 A2
(51) *A24D 3/02* (11) 2 757 910 A2
(51) *A24F 47/00* (11) 2 757 912 A2
- (71) **Radius Systems Limited**
(51) *B29C 65/34* (11) 2 759 392 A1
- (71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) *E04B 2/96* (11) 2 348 164 A3
- (71) **Rains, Christopher M.**
(51) *B26F 3/02* (11) 2 758 218 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 759 960 A1
- (73) **Randex Laboratories Ltd.**
(51) *G01N 33/94* (11) 2 261 259 B1
(51) *G01N 33/94* (11) 2 353 613 B1
- (73) **Raptor Pharmaceutical Inc**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 063 905 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *B64D 39/00* (11) 2 185 416 B1
(51) *G02B 6/02* (11) 2 447 748 A3
- (71) **Raza, Ahmad**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 758 873 A1
- (73) **RC S.p.A.**
(51) *B65B 11/18* (11) 2 121 448 B1
- (73) **RE. Solution3 SRL**
(51) *B03B 9/06* (11) 2 265 377 B1
- (71) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**
(51) *G01F 23/26* (11) 2 759 812 A1
- (71) **Redbox Automated Retail, LLC**
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 758 926 A2
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 758 927 A2
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 758 928 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 758 929 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 758 930 A2
- (71) **Redhill Biopharma Ltd**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 758 061 A2
- (73) **Reeder, David H.**
(51) *C12P 19/02* (11) 1 756 292 B1
- (73) **Regal-Beloit Corporation**
(51) *H02K 5/15* (11) 1 729 399 B1
- (71) **REGEL-air Becks GmbH & Co. KG**
(51) *E06B 7/10* (11) 2 759 671 A2
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C12N 15/85* (11) 2 738 259 A3
- (71) **Region Nordjylland, Aalborg Sygehus**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 757 950 A1
- (73) **Rehau AG & Co**
(51) *E04B 9/04* (11) 2 404 005 B1
- (71) **Rehau SA**
(51) *B60R 13/04* (11) 2 758 279 A1
(51) *B60R 13/04* (11) 2 758 280 A1
- (73) **REINZ-Dichtungs-GmbH**
(51) *F16J 15/08* (11) 1 998 086 B1
- (73) **REM Technologies, Inc.**
(51) *B24B 31/06* (11) 2 501 520 B1
- (71) **Ren, Jianhua**
(51) *F24D 13/02* (11) 2 759 775 A1
- (71) **Ren, Xiaotao**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 760 149 A1
- (73) **Renal Solutions, Inc.**
(51) *B01D 61/26* (11) 1 784 248 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60C 23/04* (11) 2 758 257 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 2 331 388 B1
(51) *F01P 3/20* (11) 2 758 647 A1
- (73) **Renault Trucks SAS**
(51) *B60T 7/10* (11) 1 534 567 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *H01L 27/115* (11) 2 760 048 A2
- (73) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 394 639 B1
- (73) **Rentschler Beteiligungs GmbH**
(51) *C07K 14/525* (11) 2 152 738 B1
- (71) **REpower Systems AG**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 549 098 A3
- (71) **REpower Systems SE**
(51) *B29C 33/02* (11) 2 758 219 A1
- (71) **Retail Logistics Excellence-Relex Oy**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 758 901 A2
- (73) **Retail Ready Packages Inc.**
(51) *B65D 5/02* (11) 2 371 724 B1
- (71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) *B21D 51/38* (11) 2 758 192 A1
- (71) **Rexam Healthcare La Verpillière**
(51) *A61F 9/00* (11) 2 758 013 A1
- (71) **Reynolds Technologies, Inc.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 757 872 A1
- (71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) *C07D 307/89* (11) 2 759 542 A1
- (73) **Rheinmagnet Horst Baermann GmbH**
(51) *F21V 21/096* (11) 2 304 313 B1
- (71) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) *B60N 2/24* (11) 2 758 271 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *F41A 5/18* (11) 2 759 798 A2
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) *C08K 5/548* (11) 1 885 789 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *A01N 25/32* (11) 2 757 880 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 758 449 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 758 450 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 758 451 A1
(51) *C08G 73/10* (11) 2 758 452 A1
(51) *C08L 77/06* (11) 2 758 472 A1
- (73) **Rhodia Opérations**
(51) *C07C 51/09* (11) 2 448 902 B1
- (71) **Ribeiro de Figueiredo, Teresa Mafalda Jácome**
(51) *A43B 3/24* (11) 2 759 220 A1
- (73) **Ribouleau Monosem**
(51) *A01C 5/06* (11) 2 359 672 B1
- (73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *G02B 7/02* (11) 2 372 427 B1

- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
 (51) **C07D 513/04** (11) 2 085 401 B1
 (51) **C08G 63/81** (11) 2 759 561 A1
 (51) **G03G 15/00** (11) 1 457 840 B1
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 141 548 A3
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 535 774 B1
 (51) **G06F 3/12** (11) 2 759 924 A2
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 759 959 A2
 (51) **H04L 12/18** (11) 2 654 240 B1
 (51) **H04N 1/00** (11) 2 760 191 A2
 (51) **H04N 1/409** (11) 2 479 974 A3
- (73) **Ridge Diagnostics, Inc.**
 (51) **G06F 19/24** (11) 2 337 866 B1
- (71) **Rieter CZ s.r.o.**
 (51) **B65H 51/22** (11) 2 684 827 A3
- (73) **Riken Technos Corporation**
 (51) **C08L 77/00** (11) 1 273 629 B1
- (71) **RITTAL GmbH & Co. KG**
 (51) **H02B 1/32** (11) 2 760 090 A1
- (73) **Ritter GmbH**
 (51) **B05C 17/005** (11) 2 520 375 B1
 (51) **B05C 17/005** (11) 2 522 438 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
 (51) **B24D 9/08** (11) 2 758 210 A1
 (51) **B25B 21/02** (11) 2 646 198 B1
 (51) **B29C 51/16** (11) 2 758 225 A1
 (51) **B60L 3/00** (11) 2 758 268 A1
 (51) **B60R 1/00** (11) 2 758 274 A1
 (51) **B60S 1/08** (11) 2 758 288 A1
 (51) **B60S 1/24** (11) 2 536 601 B1
 (51) **F02D 41/22** (11) 2 758 650 A1
 (51) **F02D 41/38** (11) 2 450 553 A3
 (51) **F02D 41/38** (11) 2 569 526 B1
 (51) **F02M 47/02** (11) 2 400 144 A3
 (51) **F23B 10/02** (11) 2 453 173 A3
 (51) **F24J 2/04** (11) 2 312 233 A3
 (51) **F24J 2/20** (11) 2 758 723 A2
 (51) **G01F 1/692** (11) 2 758 755 A1
 (51) **G01N 27/407** (11) 2 758 771 A1
 (51) **G01P 3/487** (11) 2 758 788 A1
 (51) **G01S 7/52** (11) 2 758 797 A1
 (51) **G01S 7/527** (11) 2 335 091 B1
 (51) **G05D 1/02** (11) 2 758 841 A1
 (51) **G08B 17/12** (11) 2 758 948 A2
 (51) **G08B 21/02** (11) 2 758 949 A1
 (51) **H01L 41/24** (11) 2 348 554 A3
 (51) **H01M 2/04** (11) 2 600 434 B1
 (51) **H01M 10/42** (11) 2 254 189 B1
 (51) **H01M 10/42** (11) 2 759 018 A1
 (51) **H02M 1/08** (11) 2 759 048 A2
 (51) **H04L 12/403** (11) 2 759 096 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 759 255 A1
 (51) **A61J 3/07** (11) 1 951 182 B1
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 759 343 A1
 (51) **B23Q 15/00** (11) 2 674 247 A3
 (51) **F16K 99/00** (11) 2 759 751 A2
 (51) **F24J 2/52** (11) 2 525 167 A3
 (51) **G05D 3/10** (11) 2 607 978 A3
 (51) **G08B 17/10** (11) 2 759 994 A2
 (51) **H01F 7/18** (11) 1 901 315 A3
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
 (51) **A61B 5/15** (11) 2 757 953 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 546 A1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 604 A2
- (71) **Roche Glycart AG**
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 758 435 A1
- (71) **Röchling Automotive AG & Co. KG**
 (51) **C08K 5/00** (11) 2 759 569 A1
- (71) **Rockland Technimed Ltd.**
 (51) **A61K 9/10** (11) 2 758 034 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
 (51) **H01R 13/504** (11) 2 760 084 A1
- (71;73) **Rockwool International A/S**
 (51) **B04C 5/15** (11) 2 758 180 A1
 (51) **E04B 9/00** (11) 2 196 590 B2
- (71) **Rodin, Sergey**
 (51) **C07K 14/78** (11) 2 758 427 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
 (51) **C23C 18/18** (11) 2 610 366 A3
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
 (51) **H02M 7/48** (11) 2 760 121 A1
- (73) **Rohr, Inc.**
 (51) **F02K 1/04** (11) 2 013 466 B1
- (73) **Rolex S.A.**
 (51) **G04B 15/00** (11) 2 553 533 B1
- (73) **Rolls-Royce Corporation**
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 329 113 B1
- (71) **Rolls-Royce plc**
 (51) **A62C 2/06** (11) 2 759 318 A2
 (51) **B64C 3/38** (11) 2 759 471 A2
 (51) **F01D 25/24** (11) 2 543 828 A3
 (51) **F16B 37/12** (11) 2 759 721 A2
 (51) **F16K 37/00** (11) 2 273 168 A3
 (51) **H01F 6/04** (11) 2 615 615 A3
 (51) **H02P 23/00** (11) 2 760 127 A2
- (71) **Ronning, Donald**
 (51) **G01S 1/04** (11) 2 758 791 A2
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
 (51) **G01K 1/14** (11) 2 354 774 B1
- (71) **Rosthauser, James W.**
 (51) **C08J 9/04** (11) 2 758 459 A2
- (71) **Rosti Mepal Support B.V.**
 (51) **A47J 43/25** (11) 2 759 240 A1
- (71) **Royal Holloway And Bedford New College**
 (51) **G06F 21/41** (11) 2 758 909 A1
- (73) **RTE Réseau de Transport d'Electricité**
 (51) **H02J 3/00** (11) 2 590 289 B1
- (71) **RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH**
 (51) **B62M 3/08** (11) 2 759 463 A1
- (73) **Ruda, Martin**
 (51) **B05B 7/02** (11) 2 617 495 B1
- (73) **Rumreich, Mark Francis**
 (51) **H04N 5/14** (11) 2 210 409 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
 (51) **A61B 5/04** (11) 2 757 940 A1
- (73) **Rush, Brian J.**
 (51) **C12P 19/02** (11) 1 756 292 B1
- (71) **RWE Innogy GmbH**
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 759 699 A2
- (73) **RWTH Aachen**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 1 713 933 B1
- (71) **RX Networks Inc.**
 (51) **H04W 64/00** (11) 2 759 178 A1
- (71) **S.C. Ruck Ventilatoare S.R.L.**
 (51) **F04D 25/06** (11) 2 759 711 A2
- (71) **S.C.JOHNSON & SON, INC.**
 (51) **A61L 9/03** (11) 2 758 085 A2
- (73) **S&T Components GmbH&Co.Kg**
 (51) **E06B 3/663** (11) 2 561 169 B1
- (71) **Saab AB**
 (51) **F42C 9/14** (11) 2 758 746 A1
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
 (51) **B29C 45/16** (11) 2 758 222 A1
- (73) **SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
 (51) **B29C 31/04** (11) 2 269 792 B1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
 (51) **H01G 9/20** (11) 2 517 221 B1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
 (51) **F16D 65/08** (11) 2 759 732 A1
- (71) **SafeAir AG**
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 758 089 A1
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 758 090 A1
- (73) **SAH Verkehrstechnik GmbH**
 (51) **E01F 15/04** (11) 2 567 030 B1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
 (51) **B24B 5/37** (11) 2 253 426 A3
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
 (51) **B24B 5/37** (11) 2 253 426 A3
- (71) **Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs**
 (51) **C09K 11/85** (11) 2 758 489 A2
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**
 (51) **B60R 13/02** (11) 2 758 276 A1
 (51) **B60R 13/02** (11) 2 758 277 A1
 (51) **B60R 13/02** (11) 2 758 278 A1
 (51) **C23C 14/18** (11) 2 758 560 A1
 (51) **C30B 1/08** (11) 2 118 031 B1
 (51) **H01L 27/142** (11) 2 758 993 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
 (51) **B60R 13/08** (11) 1 928 701 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
 (51) **D04H 1/42** (11) 1 618 238 B2
- (71) **Saipem SA**
 (51) **B63B 25/14** (11) 2 758 302 A1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
 (51) **C03C 19/00** (11) 2 759 526 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**
 (51) **G02F 1/1343** (11) 2 759 872 A1
 (51) **G02F 1/1362** (11) 2 759 873 A1
 (51) **G02F 1/1362** (11) 2 759 874 A1
 (51) **G06F 1/16** (11) 2 759 902 A2
 (51) **G06F 3/041** (11) 2 759 913 A2
 (51) **G06F 3/044** (11) 2 759 917 A2
 (51) **G09G 3/32** (11) 2 760 011 A1
 (51) **G09G 3/32** (11) 2 760 012 A2
 (51) **H04N 13/04** (11) 2 760 210 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
 (51) **A45C 11/00** (11) 2 759 223 A1
 (51) **A47L 9/28** (11) 2 759 242 A2
 (51) **A61B 5/024** (11) 2 759 259 A2
 (51) **A61K 31/4164** (11) 2 759 297 A1
 (51) **C01B 3/04** (11) 2 759 516 A2
 (51) **D06F 37/22** (11) 2 759 628 A2
 (51) **D06F 37/22** (11) 2 759 629 A1
 (51) **F24F 3/06** (11) 2 759 776 A1
 (51) **G02B 6/122** (11) 2 759 858 A2
 (51) **G02B 27/22** (11) 2 759 864 A1
 (51) **G03G 15/043** (11) 2 615 500 A3
 (51) **G03G 21/16** (11) 2 759 888 A1
 (51) **G03G 21/16** (11) 2 759 889 A1
 (51) **G03G 21/18** (11) 2 759 891 A1
 (51) **G05D 23/24** (11) 2 759 898 A1
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 685 352 A3
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 759 909 A2
 (51) **G06F 3/0488** (11) 2 759 920 A2
 (51) **G06F 3/0488** (11) 2 759 922 A2
 (51) **G06F 7/507** (11) 2 759 926 A1

- (51) **G06F 9/38** (11) 2 759 927 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 759 931 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 759 932 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 759 934 A2
(51) **G06F 11/14** (11) 2 759 935 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 759 951 A2
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 759 969 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 759 995 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 760 016 A2
(51) **G21K 1/02** (11) 2 760 028 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 747 196 A3
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 760 076 A1
(51) **H04J 14/08** (11) 2 760 148 A1
(51) **H04M 3/436** (11) 2 760 190 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 613 520 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 760 195 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 760 197 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 753 076 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 713 613 A3
(51) **H04N 19/11** (11) 2 677 747 A3
(51) **H04N 19/11** (11) 2 677 748 A3
(51) **H04N 21/4367** (11) 2 760 214 A2
(51) **H04N 21/442** (11) 2 747 442 A3
(51) **H04N 21/462** (11) 2 760 215 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 760 226 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 675 222 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 759 344 A2
(51) **E05B 1/00** (11) 1 914 366 A3
(51) **G01S 7/52** (11) 2 490 039 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 1 959 307 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 1 975 734 A3
(51) **G03G 15/04** (11) 2 455 817 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 521 014 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 367 098 A3
(51) **G06F 9/06** (11) 2 758 866 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 466 469 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 2 758 954 A1
(51) **G09G 5/14** (11) 2 573 758 A3
(51) **H01L 33/00** (11) 2 315 265 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 469 614 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 395 569 A3
(51) **H01L 33/50** (11) 2 469 616 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 2 753 117 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 2 760 142 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 760 143 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 759 069 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 759 076 A1
(51) **H04H 20/65** (11) 2 759 079 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 759 083 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 759 084 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 337 261 A3
(51) **H04L 29/14** (11) 1 775 915 B1
(51) **H04N 1/40** (11) 2 547 086 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 760 201 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 560 400 A3
(51) **H04N 21/43** (11) 2 759 142 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 759 149 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 326 114 A3
(51) **H04W 36/02** (11) 2 323 438 A3
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/317** (11) 2 759 213 A2
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 498 100 A3
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 759 401 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 693 487 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 760 061 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 600 434 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 760 064 A2
(51) **H01M 2/34** (11) 2 328 210 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 254 189 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 759 018 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 760 100 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 2 566 007 A3
- (71;73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 759 294 A1
(51) **C08G 63/91** (11) 2 229 417 B1
- (71) **San Marino Capital, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 757 932 A1
- (71) **Sanchez Aguilar, Manuel Jesus**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 759 206 A1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) **F16H 23/08** (11) 2 306 015 B1
(51) **G07F 7/00** (11) 2 383 708 B1
(51) **G07F 7/00** (11) 2 390 849 B1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 758 963 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23C 5/00** (11) 2 759 363 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 758 558 A1
(51) **C22C 38/22** (11) 2 758 559 A1
- (73) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) **B21B 21/04** (11) 2 429 730 B1
- (71;73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C07K 14/72** (11) 2 089 427 B1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 758 529 A2
- (73) **Sanko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08L 77/00** (11) 1 273 629 B1
- (73) **Sankyo Company, Limited**
(51) **C07K 14/715** (11) 1 657 255 B1
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 305 220 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 758 399 A1
(51) **C07D 491/107** (11) 2 373 659 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/15** (11) 2 757 952 A1
(51) **A61B 5/157** (11) 2 757 954 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 646 076 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 2 758 099 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 758 103 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 482 887 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 758 106 A2
(51) **A61M 5/32** (11) 2 758 107 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 758 108 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 758 109 A2
(51) **A61M 5/32** (11) 2 758 110 A1
- (73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 187 743 B1
- (71;73) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 15/10** (11) 2 758 577 A1
(51) **D04B 15/68** (11) 2 638 193 B1
- (73) **Sanwa Co., Ltd.**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 269 920 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H02H 7/18** (11) 2 760 094 A1
- (71;73) **SAP AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 642 409 A3
(51) **G08B 21/02** (11) 1 612 741 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 739 097 A3
- (71) **Sasaki, Beji**
(51) **E04F 13/21** (11) 2 759 656 A1
- (71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 758 170 A1
- (73) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/00** (11) 2 011 603 B2
- (73) **Sato Sports Plaza Co., Ltd.**
(51) **A63B 21/065** (11) 2 196 243 B1
- (71) **SATYATEK SA**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 757 994 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C01B 3/36** (11) 2 758 337 A1
(51) **C02F 1/14** (11) 2 758 344 A1
(51) **E21B 4/18** (11) 2 758 620 A2
(51) **E21B 19/00** (11) 2 758 624 A2
(51) **E21B 41/00** (11) 2 758 627 A2
(51) **E21B 43/10** (11) 2 758 628 A2
(51) **E21B 47/06** (11) 2 758 631 A2
(51) **F17D 3/00** (11) 2 758 707 A2
- (71) **Savolainen, Seppo**
(51) **E04D 13/076** (11) 2 759 653 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/64** (11) 1 830 761 B1
- (71;73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**
(51) **B60D 1/06** (11) 2 759 421 A2
(51) **B60D 1/48** (11) 2 759 422 A2
(51) **B60D 1/54** (11) 1 790 504 B2
- (71;73) **Scania CV AB**
(51) **F01N 3/025** (11) 2 758 641 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 758 645 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 461 064 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 758 688 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **B62D 7/20** (11) 2 134 587 B1
- (71) **Scantrawl a.s.**
(51) **A01K 73/04** (11) 2 757 877 A2
- (73) **Schabmüller GmbH**
(51) **H02K 5/15** (11) 2 601 730 B1
- (73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 41/00** (11) 2 553 474 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B60G 3/06** (11) 2 758 259 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 2 758 673 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 758 686 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 758 690 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 577 101 B1
(51) **G06K 5/00** (11) 2 758 910 A1
- (73) **Schaerer, Shawn Samuel**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 117 782 B1
- (71) **Schaublin SA**
(51) **B23B 31/20** (11) 2 758 199 A1
- (71) **Schematic Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 758 903 A1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G01M 1/14** (11) 2 759 822 A1
- (71) **Schieffer GmbH & Co Kommanditgesellschaft**
(51) **F16L 37/098** (11) 2 759 756 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **G01N 27/333** (11) 1 926 988 B1
- (73) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 040 424 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **G01N 27/333** (11) 1 926 988 B1
- (71) **Schmidt, Udo**
(51) **B60J 1/00** (11) 2 759 425 A2
- (73) **Schneeberger Holding AG**
(51) **H01L 23/433** (11) 2 580 778 B1
- (71) **Schneider Electric Automaton GmbH**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 758 872 A1

- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) *F25B 49/00* (11) 2 759 786 A1
(51) *G01R 31/02* (11) 2 533 060 B1
(51) *H01H 33/22* (11) 2 758 976 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 618 436 A3
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) *G06F 1/30* (11) 2 758 850 A1
(51) *H02J 9/06* (11) 2 759 039 A2
(51) *H02J 9/06* (11) 2 759 040 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) *H01H 73/04* (11) 2 758 978 A1
(51) *H02B 1/36* (11) 2 759 030 A1
- (71) **Schott AG**
(51) *H01L 31/054* (11) 2 760 053 A2
- (71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) *E04B 2/96* (11) 1 959 067 B1
(51) *E04G 1/15* (11) 2 759 657 A1
- (73) **Schulz, Helmut**
(51) *B29C 47/38* (11) 2 580 042 B1
- (71) **Schumacher, Helmut**
(51) *F25D 13/00* (11) 2 199 711 A3
- (71) **Schumm, Hermann**
(51) *E05C 17/44* (11) 2 759 667 A2
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) *B23B 31/16* (11) 2 759 361 A2
(51) *B23Q 1/00* (11) 2 759 370 A1
- (73) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) *F24F 12/00* (11) 1 691 142 B1
- (71) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) *B23Q 17/00* (11) 2 759 372 A1
- (73) **Schweizer Electronic AG**
(51) *H05K 1/18* (11) 2 415 332 B1
- (71) **Schwelling, Hermann**
(51) *B02C 18/00* (11) 2 759 346 A1
- (73) **Schwoch, Marko**
(51) *H02P 7/29* (11) 2 001 119 B1
- (71) **SCK CEN**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 758 130 A1
- (73) **Scott, Kieran Francis**
(51) *A61K 38/46* (11) 2 431 029 B1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) *B60Q 1/04* (11) 2 380 773 A3
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 20/12* (11) 2 757 922 A1
(51) *A47J 43/046* (11) 2 509 478 B1
(51) *D06F 75/22* (11) 2 758 584 A1
- (73) **Securitas Direct AB**
(51) *G08B 13/02* (11) 2 605 223 B1
- (73) **Sederma**
(51) *A61K 8/97* (11) 1 841 405 B1
- (73) **SeeScan, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 606 411 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 759 382 A2
(51) *B41J 2/165* (11) 2 105 304 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 1 880 858 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 759 409 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 759 410 A1
(51) *B65H 18/02* (11) 2 759 502 A1
(51) *G01J 3/26* (11) 2 759 818 A2
(51) *G01R 31/36* (11) 2 360 806 A3
(51) *G02B 27/01* (11) 2 759 863 A1
(51) *H01L 27/32* (11) 2 760 049 A1
- (51) *H02J 5/00* (11) 2 166 640 A3
(51) *H04N 1/60* (11) 2 528 317 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *C21D 6/00* (11) 2 759 607 A1
- (71) **Sekab E-Technology AB**
(51) *C12P 7/00* (11) 2 759 597 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *C03C 27/12* (11) 2 759 527 A1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H01L 21/288* (11) 2 500 927 A3
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) *B23K 35/02* (11) 1 857 216 B1
- (71) **Senvion SE**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 758 658 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 758 659 A2
- (71) **Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 758 023 A1
- (71) **Serac Group**
(51) *B67C 3/26* (11) 2 758 332 A1
(51) *B67C 3/26* (11) 2 758 333 A1
- (71) **Sergeant's Pet Care Products, Inc.**
(51) *A01N 45/00* (11) 2 757 888 A1
(51) *A23K 1/18* (11) 2 757 902 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *G01N 27/333* (11) 1 926 988 B1
(51) *G01V 9/00* (11) 2 758 810 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 758 323 A2
(51) *F16D 1/068* (11) 2 758 682 A1
- (71) **Sewell, Cody L.**
(51) *E01C 19/26* (11) 2 758 600 A1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) *H01M 4/88* (11) 2 759 009 A1
- (73) **Shandong Joyoung Household Electrical Appliances Co., Ltd.**
(51) *A23L 1/20* (11) 1 836 905 B1
- (73) **Shanghai Ecust Biomedicine Co., Ltd**
(51) *C07C 217/84* (11) 2 351 730 B1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 759 914 A1
- (71) **Shark Solutions ApS**
(51) *C04B 41/63* (11) 2 759 528 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 759 342 A2
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 479 479 B1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) *H01L 33/52* (11) 2 759 001 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 759 035 A1
- (71) **Shenzhen Hongguangcheng Industry Co., Ltd**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 760 256 A1
- (71) **Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd**
(51) *B60Q 1/08* (11) 2 759 445 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 760 194 A2
- (73) **Shenzhen TCL New Technology LTD**
(51) *H04N 5/14* (11) 2 210 409 B1
- (71) **Shibano, Tetsuya**
(51) *E03C 1/28* (11) 2 759 644 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) *B65B 7/28* (11) 2 537 762 B1
(51) *B65D 47/36* (11) 2 332 852 B1
- (71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) *D04B 1/10* (11) 2 759 625 A2
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) *D04B 7/32* (11) 1 818 436 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *G01T 1/161* (11) 2 759 850 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) *A01K 89/015* (11) 2 591 670 B1
(51) *B62J 6/12* (11) 2 377 749 B1
(51) *F16C 1/20* (11) 2 759 723 A1
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) *B62L 3/02* (11) 2 759 462 A1
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 129 080 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) *H01L 21/683* (11) 2 475 002 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01B 33/035* (11) 2 759 520 A1
(51) *C08G 77/04* (11) 2 518 099 B1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) *H05K 1/02* (11) 2 222 144 B1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 759 256 A1
- (71) **Shocking Technologies Inc**
(51) *H01L 27/04* (11) 2 758 992 A2
- (71) **Showa Aircraft Industry Co., Ltd.**
(51) *H02J 5/00* (11) 2 375 533 A3
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) *B01D 53/86* (11) 1 819 422 B1
(51) *C08F 8/42* (11) 1 697 431 B1
(51) *H01M 4/36* (11) 2 760 067 A1
- (71) **Shubin, Inc.**
(51) *F01N 3/10* (11) 2 758 643 A1
- (71) **SICK AG**
(51) *G01F 23/284* (11) 2 759 813 A1
(51) *G01F 23/284* (11) 2 759 814 A1
(51) *G01S 7/481* (11) 2 759 845 A1
- (71;73) **Sidel Participations**
(51) *B29C 49/42* (11) 2 376 366 B1
(51) *B65B 55/10* (11) 1 840 034 A3
(51) *B65G 21/16* (11) 2 440 482 B1
(51) *B65G 57/24* (11) 2 758 327 A1
- (71;73) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) *B65C 3/06* (11) 2 550 202 B1
(51) *B65C 9/00* (11) 2 594 498 B1
(51) *B65G 29/00* (11) 2 759 495 A1
- (71;73) **SIDEL S.p.a. con Socio Unico**
(51) *B65C 9/18* (11) 2 759 484 A1
(51) *B65C 9/46* (11) 2 542 477 B1
- (71) **Siegthalerfabrik GmbH**
(51) *E04H 12/08* (11) 2 759 660 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B05D 1/28* (11) 2 029 289 B1
(51) *B23K 1/00* (11) 2 624 992 B1
(51) *B23K 10/02* (11) 2 759 366 A1
(51) *B24B 39/00* (11) 2 637 823 B1
(51) *B61D 3/18* (11) 2 759 454 A2
(51) *D21C 9/00* (11) 1 891 266 B1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 758 634 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 759 675 A1
(51) *F01D 11/00* (11) 2 759 676 A1
(51) *F01K 3/00* (11) 2 759 679 A1

- (51) **F01K 3/00** (11) 2 759 680 A1
(51) **F01K 3/12** (11) 2 758 637 A1
(51) **F28D 15/02** (11) 2 479 525 A3
(51) **G01M 3/32** (11) 2 759 823 A2
(51) **G05B 11/36** (11) 2 759 894 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 759 896 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 759 930 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 759 957 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 758 940 A1
(51) **H01M 4/48** (11) 2 759 007 A1
(51) **H02B 1/20** (11) 2 759 029 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 2 760 095 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 760 103 A1
(51) **H02K 1/24** (11) 2 760 111 A1
(51) **H02K 15/10** (11) 2 594 013 B1
(51) **H02M 1/32** (11) 2 760 115 A1
(51) **H02M 7/483** (11) 2 759 050 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 626 999 B1
(51) **H02P 27/16** (11) 2 759 055 A2
(51) **H04L 12/10** (11) 2 760 154 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 591 575 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 949 650 B1
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 758 769 A1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 758 203 A1
(51) **H02K 1/12** (11) 2 759 041 A2
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 486 145 B1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **B21B 43/00** (11) 2 758 191 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 758 839 A2
(51) **H02K 15/10** (11) 2 594 013 B1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) **C22B 1/20** (11) 2 593 740 B1
- (71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) **C07C 211/31** (11) 2 632 892 B1
(51) **C07D 205/08** (11) 2 758 371 A1
- (71) **Signature Diagnostics AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 605 A1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B05C 17/00** (11) 2 758 182 A1
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B22C 9/10** (11) 2 759 359 A2
(51) **B64C 1/00** (11) 1 884 047 B1
- (71) **Silicon Fire AG**
(51) **B65D 25/42** (11) 2 758 317 A1
- (71) **Silu Verwaltung AG**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 759 403 A1
- (71) **Simaco GmbH**
(51) **B41J 2/185** (11) 2 758 243 A1
- (73) **Simhon, David**
(51) **A61L 27/22** (11) 2 125 050 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) **F42B 10/14** (11) 2 759 799 A2
- (73) **Sincron S.r.l.**
(51) **F03G 6/06** (11) 2 476 902 B1
- (71) **Singula, Erich**
(51) **B60B 39/00** (11) 2 758 255 A1
- (71) **Sirius Products Limited**
(51) **F24C 15/20** (11) 2 758 719 A1
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 030 587 B1
- (71) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 758 751 A1
(51) **G01S 5/00** (11) 2 758 796 A1
- (73) **Skoda Auto a.s.**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 287 045 B1
- (71) **Skype**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 759 124 A1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) **F28F 7/00** (11) 1 325 280 B1
- (71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02H 3/04** (11) 2 276 136 B1
(51) **H02J 3/32** (11) 2 759 033 A2
- (71) **SMART Technologies ULC**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 759 966 A1
- (71) **Smith., Christopher David**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 439 968 A3
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 757 981 A1
(51) **A61B 17/32** (11) 2 757 982 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) **B21B 38/10** (11) 2 758 190 A2
- (71;73) **SNECMA**
(51) **F01D 21/04** (11) 1 605 139 B1
(51) **F17C 3/00** (11) 2 758 706 A2
- (71) **SNU R&DB Foundation**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 760 060 A1
- (71) **SO.F.TER. TECNOPOLIMERI SRL**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 759 569 A1
- (71) **Social IT Pty Ltd**
(51) **G09B 5/06** (11) 2 760 002 A2
- (71;73) **Société BIC**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 759 013 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 158 426 B1
- (71) **Société de Développement et de Recherche Industrielle**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 520 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 758 521 A1
- (71) **Société Nationale des Chemins de Fer Français SNCF**
(51) **B60M 1/28** (11) 2 759 441 A1
- (71) **Software AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 474 922 A3
- (73) **Sohn, Dae Up**
(51) **F21L 4/08** (11) 1 838 992 B1
- (73) **Solae, LLC**
(51) **A23J 3/00** (11) 2 020 868 B2
- (71) **Solutia Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 758 237 A1
- (73) **Solvell AS**
(51) **C07H 19/213** (11) 1 765 844 B1
- (71) **Somero Enterprises, Inc.**
(51) **E01C 19/18** (11) 2 280 120 A3
- (71) **Sonics, INC.**
(51) **G06F 1/00** (11) 2 758 845 A1
- (73) **Sonneck Gesellschaft M.B.H.**
(51) **B07B 1/22** (11) 2 371 460 B1
- (73) **Sonoash LLC**
(51) **B03D 1/006** (11) 2 507 187 B1
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 758 932 A2
- (73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 166 729 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 759 260 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 1 477 847 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 325 741 A3
(51) **G11B 27/031** (11) 0 896 333 B1
(51) **H01L 31/0735** (11) 2 760 054 A1
(51) **H01L 31/0735** (11) 2 760 055 A1
(51) **H02J 7/35** (11) 2 759 037 A1
(51) **H03K 17/693** (11) 2 262 112 A3
(51) **H04M 1/60** (11) 2 760 187 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 472 851 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 334 061 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 051 528 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 760 200 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 760 204 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 485 496 A3
(51) **H04W 72/12** (11) 2 760 246 A1
- (73) **Sony Electronics Inc.**
(51) **H04N 7/167** (11) 2 346 246 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **H04B 1/18** (11) 2 391 026 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 1 692 862 B1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 515 379 A3
(51) **H03K 17/693** (11) 2 262 112 A3
- (73) **Soper, Bryan, R.**
(51) **C12N 15/10** (11) 1 999 668 B1
- (73) **Sound Innovations, LLC**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 206 358 B1
- (71) **SPAL Automotive S.r.l.**
(51) **F04D 29/58** (11) 2 758 671 A1
- (73) **Spanset Inter AG**
(51) **B60P 3/075** (11) 2 291 299 B1
- (73) **Spansion LLC**
(51) **G11C 16/10** (11) 1 899 977 B1
- (73) **SpeeDx Pty Ltd**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 066 817 B1
- (73) **Speziallampenfabrik Dr. Fischer GmbH**
(51) **F21V 17/06** (11) 1 792 120 B1
- (71) **Spin Master Ltd.**
(51) **A63H 3/36** (11) 2 759 323 A1
- (71) **SPX Corporation**
(51) **B01F 15/00** (11) 2 759 336 A2
- (71) **SR LIGHT ApS**
(51) **H01J 61/44** (11) 2 758 984 A1
- (73) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 553 263 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06F 21/53** (11) 2 759 955 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 436 113 B1
(51) **H03K 19/00** (11) 2 760 134 A1
(51) **H04B 1/7105** (11) 2 759 066 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 760 150 A1
- (73) **Stamicarbon B.V.**
(51) **C07C 273/04** (11) 2 585 434 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 759 871 A1
- (71) **Stanley, Adam**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 758 988 A2
- (73) **Starcounter AB**
(51) **G06F 7/24** (11) 2 542 962 B1

- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 760 225 A1
- (71) **Starmag AG**
(51) *B66C 1/04* (11) 2 759 508 A1
- (71) **Statoil Petroleum AS**
(51) *C10L 3/00* (11) 2 758 499 A1
- (73) **STATS (UK) Limited**
(51) *B25B 29/02* (11) 2 316 619 B1
- (71) **Stem Cell Medicine Ltd.**
(51) *A61K 31/431* (11) 2 758 054 A1
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) *B60L 5/19* (11) 2 311 684 B1
- (73) **Steris Europe, Inc. Suomen Sivuliike**
(51) *A61L 2/07* (11) 2 384 770 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) *C10L 5/44* (11) 2 758 501 A2
- (71) **Stichting Wetsus Centre of Excellence for Sustainable Water Technology**
(51) *C02F 1/36* (11) 2 758 345 A1
(51) *H01M 6/36* (11) 2 759 010 A1
- (71) **Stiftung caesar Center of Advanced European Studies and Research**
(51) *H01J 37/26* (11) 2 758 980 A1
- (73) **Stiftung Fachhochschule Osnabrück**
(51) *B21C 37/20* (11) 2 180 964 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS (Rousset) SAS**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 760 151 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) *H04N 7/01* (11) 1 868 383 B1
- (71) **STO SE & Co. KGaA**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 620 567 A3
- (71) **Stöhr, Julia**
(51) *A43B 7/28* (11) 2 757 917 A1
- (73) **Stonesoft Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 225 746 B1
- (71) **Stratasys, Inc.**
(51) *G03G 15/16* (11) 2 758 837 A1
- (71) **Strategic Sports Limited**
(51) *A42B 3/22* (11) 2 759 219 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) *A61G 7/05* (11) 2 758 019 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 414 035 B1
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) *A61B 17/80* (11) 1 661 525 B1
- (73) **Styron Europe GmbH**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 558 536 B1
- (71) **Subsea Solutions AS**
(51) *E21B 33/035* (11) 2 758 626 A2
- (71) **Subtron Technology Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 587 283 A3
- (71;73) **Sulzer Pumpen AG**
(51) *D21D 5/26* (11) 2 079 874 B1
(51) *F04D 13/02* (11) 2 759 710 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C07C 255/31* (11) 2 114 871 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *B21B 3/00* (11) 1 864 723 B1
(51) *B32B 3/26* (11) 2 527 141 B1
- (71) **Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.**
(51) *F04C 2/10* (11) 2 759 706 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) *F15B 11/00* (11) 2 759 712 A1
(51) *F15B 11/00* (11) 2 759 713 A1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29C 45/52* (11) 2 455 207 B1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/58* (11) 2 760 069 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 759 417 A1
(51) *B60C 23/06* (11) 2 529 957 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 9/22* (11) 2 261 060 B1
(51) *B60C 19/08* (11) 2 418 104 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 759 416 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01R 13/648* (11) 2 346 120 B1
- (73) **Summit Corporation Plc**
(51) *A61K 31/343* (11) 1 986 633 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 758 478 A2
- (71) **Sunil Kumar, Swamy Rajan**
(51) *A61K 36/185* (11) 2 758 064 A1
- (71) **Sunlight Photonics Inc.**
(51) *B64C 1/34* (11) 2 759 469 A1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) *H01L 41/083* (11) 2 759 003 A1
- (71) **Sunstar Inc.**
(51) *A45D 40/00* (11) 2 759 225 A1
- (73) **Supernova Diagnostics, Inc.**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 440 929 B1
- (71) **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *B32B 37/22* (11) 2 759 404 A2
- (71) **Surgical Perspectives SAS**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 757 963 A1
- (71) **Surgical Science Sweden AB**
(51) *G09B 23/28* (11) 2 760 003 A1
- (71) **SurgicEye GmbH**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 758 131 A1
- (71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) *F16K 1/38* (11) 2 390 538 A3
(51) *F16K 27/00* (11) 2 759 748 A1
- (71) **Suven Life Sciences Limited**
(51) *C07D 413/14* (11) 2 758 394 A1
- (71) **Suzhou Institute of Nano-Tech And Nano-Bionics Chinese Academy of Sciences**
(51) *H01L 31/0735* (11) 2 760 054 A1
(51) *H01L 31/0735* (11) 2 760 055 A1
- (73) **Suzuka Engineering Co., Ltd**
(51) *B29B 7/18* (11) 2 444 217 B1
- (73) **Suzuki Motor Corporation**
(51) *B62K 23/04* (11) 2 241 498 B1
- (71) **Swiss Sana Anstalt**
(51) *A61F 5/41* (11) 2 758 012 A2
- (73) **Swisslog Logistics, Inc.**
(51) *B65D 1/34* (11) 2 313 334 B1
- (73) **Symantec Corporation**
(51) *G06F 11/14* (11) 2 593 867 B1
- (71) **Symmetry Medical, Inc.**
(51) *A61B 19/02* (11) 2 759 277 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) *A23L 1/226* (11) 2 757 905 A1
- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 759 967 A1
(51) *G10L 15/00* (11) 2 758 957 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 179 A1
- (71) **Synoil Fluids Holdings Inc.**
(51) *C09K 8/035* (11) 2 758 483 A1
- (71) **Synthia Japan Co., Ltd**
(51) *A63H 33/04* (11) 2 759 324 A2
- (73) **Systemex Corporation**
(51) *G01N 33/49* (11) 2 202 516 B1
- (73) **SYSTEMEX CORPORATION**
(51) *G01N 33/50* (11) 1 710 579 B1
- (71) **System Trailers Fahrzeugbau GmbH**
(51) *B60P 7/08* (11) 2 759 444 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) *B64D 47/08* (11) 2 759 479 A1
(51) *B64D 47/08* (11) 2 759 480 A1
- (73) **Tacse, S.L.**
(51) *G09F 7/20* (11) 2 352 135 B1
- (71) **Taian Companion Machinery Co., Ltd.**
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 497 A1
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 498 A1
(51) *D06B 23/18* (11) 2 759 627 A1
- (71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) *H03H 9/70* (11) 2 760 132 A1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) *C07C 211/54* (11) 2 759 530 A1
- (71) **Takata Corporation**
(51) *B60R 21/26* (11) 2 759 451 A1
(51) *B60R 22/48* (11) 2 759 452 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *C07D 209/08* (11) 2 759 533 A1
- (73) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) *C09D 7/12* (11) 2 471 841 B1
- (71) **Tanaka, Sei**
(51) *E03C 1/28* (11) 2 759 644 A1
- (73) **Tandberg Television Inc.**
(51) *H04N 21/254* (11) 2 382 781 B1
- (71) **Tangome Inc.**
(51) *H04N 7/15* (11) 2 759 127 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 759 949 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 759 976 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 758 879 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 759 093 A2
- (71) **Taylor, Laura**
(51) *A47G 25/90* (11) 2 759 232 A1
- (71) **TCL Research America Inc.**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 759 129 A1
- (71;73) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) *H01R 4/24* (11) 2 559 106 B1
(51) *H04B 10/03* (11) 2 759 077 A1
- (71) **Tech Art, Inc**
(51) *A63F 1/06* (11) 2 653 199 A3

- (73) **Technical Fibre Products Limited**
(51) *D04H 1/42* (11) 2 483 462 B1
- (71) **Technical University of Denmark**
(51) *H01M 8/12* (11) 2 759 015 A1
- (73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) *A61L 27/22* (11) 2 125 050 B1
- (73) **Technip France**
(51) *E21B 17/01* (11) 2 507 466 B1
(51) *F16L 1/12* (11) 2 425 167 B1
- (71) **Technip France SA**
(51) *E02D 23/02* (11) 2 758 602 A2
- (71) **Technische Universität Clausthal**
(51) *H02J 3/38* (11) 2 759 034 A2
- (71) **Technische Universität Darmstadt**
(51) *B60C 23/06* (11) 2 759 419 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) *C12N 9/10* (11) 2 758 526 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) *G01S 19/44* (11) 2 759 849 A1
- (71) **Technische Universität Wien**
(51) *C07D 251/02* (11) 2 758 378 A1
- (71) **Technophage, Investigaçao E Desenvolvimento Em Biotecnologia, SA**
(51) *C07K 14/315* (11) 2 758 422 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 2 758 434 A2
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) *A47L 9/32* (11) 2 759 243 A1
- (71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) *A01D 34/90* (11) 2 759 189 A2
- (71) **Tecnomagnet S.p.A.**
(51) *B25B 11/00* (11) 2 758 212 A1
- (71) **Tecres S.P.A.**
(51) *A61F 2/36* (11) 2 758 003 A1
(51) *A61F 2/38* (11) 2 758 004 A1
- (71) **Tegel, Robert**
(51) *B26F 3/02* (11) 2 758 218 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) *C07C 69/82* (11) 1 344 765 B1
- (71) **Teknia Manufacturing Group, S.L.**
(51) *B21D 17/04* (11) 2 759 353 A1
- (71) **Teknor Apex Company**
(51) *C08L 53/02* (11) 2 759 572 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) *G01R 1/20* (11) 2 759 841 A2
(51) *H04N 13/04* (11) 2 461 597 A3
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) *H04W 72/08* (11) 1 869 831 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *H04W 16/02* (11) 1 938 636 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 759 115 A1
(51) *H04N 21/436* (11) 2 760 213 A2
(51) *H04W 24/08* (11) 2 760 234 A1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 759 170 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 311 291 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 629 581 B1
- (73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 603 980 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 506 479 A3
(51) *H04W 52/58* (11) 2 632 211 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 422 213 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 523 389 A3
(51) *H04W 52/02* (11) 2 158 782 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 661 822 B1
(51) *H04B 7/155* (11) 2 759 073 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 759 082 A1
(51) *H04L 7/00* (11) 2 759 087 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 759 098 A1
(51) *H04N 21/472* (11) 2 759 145 A1
- (71) **Telefonica S.A.**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 759 086 A1
- (71) **TeliaSonera AB**
(51) *H04W 48/18* (11) 2 760 240 A1
- (71) **Teligene Ltd.**
(51) *C07D 401/02* (11) 2 758 387 A1
- (71) **TelSmith, Inc.**
(51) *B02C 17/00* (11) 2 758 175 A1
(51) *B02C 17/14* (11) 2 758 176 A1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 727 935 A3
- (73) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) *E01C 13/08* (11) 2 076 627 B1
- (73) **Tenaris Connections Limited**
(51) *F16L 58/10* (11) 2 102 542 B1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) *G06F 12/14* (11) 2 759 943 A1
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 759 968 A1
- (73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *H04L 12/28* (11) 1 796 314 B1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) *B24B 5/04* (11) 2 655 011 B1
- (73) **Terre Armée Internationale**
(51) *E02D 29/02* (11) 2 655 750 B1
- (73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) *F04B 41/06* (11) 1 485 613 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 759 312 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 2 484 393 B1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 759 979 A1
- (71) **tesa SE**
(51) *B82Y 40/00* (11) 2 759 514 A1
- (73) **TESA SE**
(51) *B29C 44/56* (11) 2 414 143 B1
(51) *C09J 7/00* (11) 2 274 390 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) *B32B 27/32* (11) 2 758 239 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) *H04L 27/22* (11) 2 759 110 A2
- (71) **TGS Geophysical Company (UK) Limited of Millbank House**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 758 821 A1
- (71) **Thales**
(51) *H04L 12/723* (11) 2 759 103 A1
- (73) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) *H04W 40/10* (11) 2 200 371 B1
- (71) **The Abell Foundation Inc.**
(51) *F03G 7/04* (11) 2 758 662 A2
(51) *F03G 7/04* (11) 2 758 663 A2
- (73) **The Academy Of Opto-electronics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *G03B 21/20* (11) 2 216 679 B1
- (71) **The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations**
(51) *G01N 35/08* (11) 2 758 786 A2
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) *C07K 14/00* (11) 2 758 421 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 452 806 B1
(51) *B60J 1/20* (11) 2 759 426 A2
(51) *B64C 3/18* (11) 2 759 470 A2
(51) *B64C 3/48* (11) 2 759 472 A1
(51) *B64D 13/00* (11) 2 759 476 A2
(51) *B64D 15/12* (11) 2 758 308 A1
(51) *B64D 37/28* (11) 2 612 815 A3
(51) *B64D 39/04* (11) 2 758 309 A1
(51) *C08J 5/10* (11) 2 759 563 A2
(51) *G01L 1/24* (11) 2 759 821 A2
(51) *G01M 5/00* (11) 2 759 824 A1
(51) *G01N 21/954* (11) 2 759 830 A1
(51) *G01S 15/06* (11) 2 758 798 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 759 946 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 759 947 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 759 948 A2
(51) *H03K 5/1252* (11) 2 731 267 A3
(51) *H04B 7/185* (11) 2 728 770 A3
- (71) **THE CHARLES MACHINE WORKS INC**
(51) *E01C 19/26* (11) 2 758 600 A1
- (71) **The Charlotte-Mecklenburg Hospital Authority D/B/A Carolinas Healthcare System**
(51) *A61F 2/06* (11) 2 758 001 A1
- (71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 759 593 A1
- (71) **THE CITY UNIVERSITY**
(51) *H02K 7/02* (11) 2 759 043 A2
- (71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 757 977 A1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 142 206 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *C12C 7/00* (11) 2 758 509 A1
- (71) **The DIRECTV Group, Inc.**
(51) *H04N 21/472* (11) 2 760 216 A1
(51) *H04N 21/472* (11) 2 760 217 A1
- (71) **The Fourth Military Medical University**
(51) *A61B 5/053* (11) 2 759 261 A1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 674 165 A3
(51) *A61N 5/06* (11) 2 682 159 A3
(51) *A61N 5/067* (11) 2 758 129 A2
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 887 926 B1
- (71) **The George Washington University**
(51) *A61B 1/06* (11) 2 757 933 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) *B26B 21/40* (11) 2 547 496 B1

- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 9/00** (11) 2 431 195 B1
(51) **B60C 9/28** (11) 2 565 055 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 195 009 B1
- (71) **The Government of The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 758 076 A1
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 758 530 A1
- (73) **The Hive Global Inc.**
(51) **B62L 1/12** (11) 2 444 310 B1
- (73) **The Hospital for Sick Children**
(51) **C12N 9/02** (11) 1 735 434 B1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 758 080 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 1 948 675 B1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10L 1/2383** (11) 2 758 498 A1
- (71) **The Mathworks, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 758 870 A1
- (71) **The Nordam Group, Inc.**
(51) **F02K 1/32** (11) 2 060 765 A3
- (71) **The Ohio State University**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 757 956 A1
- (71;73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 969 147 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 719 773 A3
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 219 577 B1
(51) **A61K 6/00** (11) 1 945 175 B1
(51) **C11D 1/00** (11) 2 758 503 A2
(51) **C11D 1/00** (11) 2 758 504 A1
(51) **C11D 1/37** (11) 2 758 505 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 025 742 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 336 282 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 061 488 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 728 018 A3
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) **A61K 31/56** (11) 1 993 558 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 759 000 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 757 881 A1
- (71) **The Shizuoka Chamber of Commerce and Industry**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 759 201 A1
- (73) **The Sports Turf Research Institute Ltd.**
(51) **G01C 7/04** (11) 1 941 234 B1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**
(51) **C07D 407/12** (11) 2 758 392 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 758 552 A1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 251 434 B1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 758 038 A2
- (73) **The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 16/12** (11) 2 118 141 B1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **H02K 41/02** (11) 2 759 047 A1
- (71) **The University of Kansas**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 757 881 A1
- (71) **The University Of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 758 079 A1
- (71) **The University of Sussex**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 758 983 A2
- (71) **The University of Toledo**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 758 008 A2
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29C 33/02** (11) 2 100 708 B1
- (71) **Thenuwara, Chuladatta**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 758 125 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 758 510 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) **H02G 3/06** (11) 2 760 092 A1
- (71) **Thompson, Dawn, A.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 757 999 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 267 636 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 758 959 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 080 299 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 759 097 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 759 128 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 759 138 A1
(51) **H04N 21/458** (11) 2 759 143 A1
- (73) **Thoratec Corporation**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 372 160 B1
- (71) **Thrombotargets Europe, S.L.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 759 305 A1
- (73) **Thümling Textilmaschinen GmbH**
(51) **D04B 25/14** (11) 2 067 887 B1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 758 496 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 759 614 A1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 465 717 A3
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C10B 27/06** (11) 2 622 045 B1
- (71) **Tianjin Asymchem Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07D 307/06** (11) 2 759 541 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 759 914 A1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C08K 5/372** (11) 2 758 463 A2
- (71) **Tidal Sails AS**
(51) **F03B 9/00** (11) 2 758 654 A1
- (71) **Tie-Cast Systems, Inc.**
(51) **E04B 2/02** (11) 2 758 611 A2
- (73) **Toagosei Co., Ltd**
(51) **C08G 77/06** (11) 2 270 070 B1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **H01F 1/06** (11) 2 760 033 A1
- (71) **Toffaletti, John**
(51) **B62K 21/12** (11) 2 758 299 A1
- (73) **Togewa Holding AG**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 417 789 B1
- (71) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) **C08F 4/654** (11) 2 759 552 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01F 1/06** (11) 2 760 033 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C07D 311/94** (11) 2 759 543 A1
- (73) **Tomologic AB**
(51) **B23K 26/38** (11) 2 485 864 B1
- (71) **Tomorrow Options - Microelectronics, S.A.**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 759 262 A1
(51) **H04N 21/462** (11) 2 759 144 A1
- (71) **Toppa Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 23/04** (11) 2 759 402 A1
(51) **C09D 17/00** (11) 2 759 576 A1
(51) **C09D 101/02** (11) 2 759 577 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 602 747 A3
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08G 65/40** (11) 2 758 448 A1
- (73) **Toray Plastics (America) , Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 323 788 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 759 760 A1
(51) **F21S 8/02** (11) 2 711 606 A3
(51) **F21V 23/06** (11) 2 759 765 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 2 760 117 A1
(51) **H02M 5/293** (11) 2 760 119 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 538 685 A3
- (71) **Toshiba Research Europe Limited**
(51) **G10L 21/10** (11) 2 760 023 A1
- (71) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **C08F 210/06** (11) 2 759 554 A1
- (71) **Total S.A.**
(51) **F23C 99/00** (11) 2 758 711 A1
- (71) **Totani Corporation**
(51) **B65H 31/32** (11) 2 759 505 A1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 484 444 B1
- (71) **Touchtunes Music Corporation**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 759 126 A2
- (71) **Tovis Co., Ltd.**
(51) **A63F 5/04** (11) 2 759 321 A2
- (71) **Tower IPCO Company Limited**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 758 615 A1
- (73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **F16F 7/12** (11) 2 055 983 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B22D 17/14** (11) 2 758 193 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 758 263 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 758 269 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 759 682 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 759 683 A1

- (51) **F02D 23/00** (11) 2 759 692 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 759 746 A1
(51) **G01S 3/808** (11) 2 758 793 A1
(51) **G01S 3/808** (11) 2 758 794 A1
(51) **G01S 3/808** (11) 2 759 843 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 759 996 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 759 997 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 759 998 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 759 004 A1
(51) **H02J 1/00** (11) 2 760 096 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 760 104 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 760 105 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 37/00** (11) 2 481 623 B1
(51) **B60L 7/00** (11) 1 645 455 A3
(51) **B60N 2/48** (11) 2 758 273 A2
(51) **B60R 21/0134** (11) 2 116 426 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 563 633 B1
(51) **C01F 7/00** (11) 2 569 814 B1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 759 681 A1
(51) **F01N 3/00** (11) 2 759 684 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 113 645 B1
(51) **F02D 17/00** (11) 2 759 690 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 759 693 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 236 848 B1
(51) **F16H 1/22** (11) 1 466 109 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 1 994 455 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 760 101 A1
- (73) **TQ Lambda LLC**
(51) **H04J 13/10** (11) 2 030 394 B1
- (73) **Tracy, Dennis**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 490 456 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 490 457 B1
- (71) **Trani, Giorgio**
(51) **D21F 3/02** (11) 2 758 592 A1
- (71) **Transderm Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 759 294 A1
- (71) **Transense Technologies PLC**
(51) **G01R 29/12** (11) 2 758 790 A1
- (73) **Transition Therapeutics Ireland Limited**
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 349 280 B1
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E04B 1/68** (11) 2 759 649 A1
- (71) **TREVIRA GMBH**
(51) **D01F 1/10** (11) 2 758 567 A1
- (73) **Trod Medical**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 768 591 B1
- (73) **TruePosition, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 1 616 200 B1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/24** (11) 2 522 443 B1
- (71) **Truphone Limited**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 759 154 A1
- (71) **Trützschler Nonwovens GmbH**
(51) **B26F 1/26** (11) 2 758 217 A2
(51) **F26B 13/16** (11) 2 758 736 A1
(51) **F26B 13/16** (11) 2 758 737 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 759 418 A1
(51) **B62D 5/083** (11) 0 922 625 B1
- (71) **Tryggvason, Karl**
(51) **C07K 14/78** (11) 2 758 427 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 759 442 A1
- (71) **TSI, Incorporated**
(51) **G01N 21/53** (11) 2 758 767 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G06T 5/50** (11) 2 759 983 A1
- (71) **TSL Sport Equipment**
(51) **A45F 3/04** (11) 2 759 226 A1
- (71) **Tsu, Christopher Louis**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 758 024 A2
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) **C09D 133/00** (11) 2 392 625 B1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 759 360 A1
- (71) **Turchi, Marco**
(51) **D04B 19/00** (11) 2 758 579 A2
- (71) **Twilio Inc.**
(51) **H04M 15/00** (11) 2 759 123 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **B60T 7/04** (11) 2 758 290 A1
(51) **H01R 13/506** (11) 2 218 145 B1
(51) **H01R 31/06** (11) 2 088 648 B1
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 759 859 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 2 759 860 A1
- (71;73) **UCB Pharma, S.A.**
(51) **C07D 403/04** (11) 2 499 129 B1
(51) **C07K 16/12** (11) 2 758 432 A1
- (71) **UEI Cayman Inc.**
(51) **G05B 11/01** (11) 2 758 838 A2
- (71) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **B65G 53/30** (11) 2 759 499 A1
(51) **C07D 211/58** (11) 2 759 534 A1
- (73) **Ulma Manutencion, S. Coop.**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 524 875 B1
- (71) **Unger-Diffutherm GmbH**
(51) **E04B 1/80** (11) 2 759 650 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 1/253** (11) 2 389 753 B1
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 339 243 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A01N 33/04** (11) 2 759 199 A1
(51) **A23D 7/005** (11) 2 757 891 A1
(51) **A23F 3/12** (11) 2 627 191 B1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 757 892 A1
(51) **A23F 3/16** (11) 2 642 864 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 758 025 A2
(51) **A61K 8/19** (11) 2 758 026 A1
(51) **A61K 8/31** (11) 1 478 335 B1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 259 767 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) **C11D 1/02** (11) 2 692 842 B1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23F 3/12** (11) 2 627 191 B1
(51) **A23F 3/16** (11) 2 642 864 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 758 025 A2
(51) **A61K 8/31** (11) 1 478 335 B1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 259 767 B1
(51) **C11D 1/02** (11) 2 692 842 B1
- (71) **Unilever Plc.**
(51) **A23D 7/005** (11) 2 757 891 A1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 757 892 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 758 026 A1
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/40** (11) 2 452 945 B1
- (71) **Union Lucky Industrial Limited**
(51) **B67B 7/72** (11) 2 759 511 A1
- (71) **Unitec S.p.A.**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 758 188 A1
(51) **B65B 25/04** (11) 2 758 313 A1
- (73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) **G06F 11/07** (11) 1 891 527 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 092 997 B1
(51) **B60L 1/00** (11) 1 832 465 A3
(51) **F01D 11/08** (11) 2 479 385 A3
(51) **G01L 19/00** (11) 1 510 803 B1
(51) **G01N 21/73** (11) 2 180 312 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 759 014 A1
- (71) **Unitika, Ltd.**
(51) **C08G 69/26** (11) 2 759 562 A1
- (73) **Universal Display Corporation**
(51) **H01L 51/50** (11) 1 932 193 B1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **H04N 5/44** (11) 2 759 125 A1
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **A61K 33/06** (11) 2 759 300 A2
- (71) **Universidad de los Andes**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 758 774 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 759 619 A1
(51) **G02F 1/153** (11) 2 758 832 A1
- (71) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 757 879 A1
- (71) **Universita' Degli Studi di Bari**
(51) **C07D 295/26** (11) 2 759 540 A2
- (71) **Universita' del Salento**
(51) **A61N 2/00** (11) 2 759 315 A1
- (73) **Universität Basel**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 713 933 B1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 758 436 A1
- (71) **Université d'Orleans**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 758 341 A1
- (73) **Université de Bourgogne**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 604 281 B1
- (73) **Université de Cergy-Pontoise**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 604 281 B1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 759 301 A1
- (71) **Universite de Rouen**
(51) **C07D 213/82** (11) 2 759 536 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07C 279/22** (11) 2 758 369 A1
- (73) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **C07F 15/02** (11) 2 193 136 B1
- (71) **Université du Luxembourg**
(51) **A61K 38/19** (11) 2 758 069 A2
- (71) **Universite Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) **C21D 1/04** (11) 2 758 553 A1
- (71) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 758 816 A1

(71) Université Pierre et Marie Curie (51) C12N 9/88 (11) 2 758 528 A1	(73) Väderstad-Verken Aktiebolag (51) A01C 7/04 (11) 2 496 063 B1	(71) VFP Therapies (51) C07D 213/82 (11) 2 759 536 A1
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) (51) C12N 5/10 (11) 1 753 859 B1	(73) Valent Technologies, LLC (51) C07B 61/00 (11) 1 641 730 B1	(71) Victaulic Company (51) B21D 17/04 (11) 2 759 354 A1
(73) Universiteit Maastricht (51) G01N 33/68 (11) 2 434 288 B1	(73) Valeo Embrayages (51) F16D 48/06 (11) 1 623 131 B2	(71) Videojet Technologies, Inc. (51) G05B 23/02 (11) 2 758 840 A1
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd. (51) A61M 16/10 (11) 2 758 114 A2	(71;73) Valeo Equipements Electriques Moteur (51) H02K 9/28 (11) 2 643 918 B1 (51) H02P 9/10 (11) 2 759 053 A1 (51) H02P 9/10 (11) 2 759 054 A1	(71) VIEGA GmbH & Co. KG (51) E03C 1/05 (11) 2 503 068 A3
(71) University of Florida Research Foundation, Inc. (51) A01H 5/00 (11) 2 757 871 A2	(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (51) H01M 2/10 (11) 2 044 646 B1	(71) VIIV Healthcare UK Limited (51) A01N 43/90 (11) 2 757 887 A1
(71) University of Maryland, Baltimore (51) A61K 31/17 (11) 2 719 380 A3	(71) Valeo Japan Co., Ltd. (51) B60H 1/22 (11) 2 759 424 A1	(73) Vincotech Holdings S.a.r.l. (51) H01R 13/631 (11) 2 086 064 B1
(71) University Of Oslo (51) A61K 39/00 (11) 2 758 072 A1	(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) B62D 1/06 (11) 2 607 200 B1 (51) B62D 15/02 (11) 2 758 295 A1	(73) Virtum i Sverige AB (51) C01B 31/02 (11) 2 457 871 B1
(71) University of Seoul Industry Cooperation Foundation (51) H04H 20/65 (11) 2 759 079 A1 (51) H04N 21/43 (11) 2 759 142 A1	(73) Valeritas, Inc. (51) A61M 5/30 (11) 1 296 730 B2	(71) Visa International Service Association (51) H04L 9/32 (11) 2 759 092 A2
(71) University Of Southern California (51) G06F 11/34 (11) 2 466 469 A3	(71) Vancak, John (51) F23C 3/00 (11) 1 992 874 A3	(71) VisEn Medical, Inc. (51) G01N 21/47 (11) 2 410 315 A3
(71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg (51) A61K 39/395 (11) 2 758 077 A2 (51) B01J 23/52 (11) 2 758 169 A1	(71) Variable Gravity Patents, LLC (51) A63B 69/00 (11) 2 758 138 A1	(71) Vitas Pharma Research Private Limited (51) C07D 221/00 (11) 2 758 376 A1
(71) University of Utah Research Foundation (51) G01N 27/407 (11) 2 758 772 A2	(71) Varian Medical Systems Canada Inc. (51) A61N 5/00 (11) 2 758 128 A1	(71) Vivaquant LLC (51) H04B 1/10 (11) 2 759 065 A2
(73) UNIVERSITY OF WOLLONGONG (51) B23K 9/095 (11) 1 509 357 B1	(71) Varian Medical Systems, International AG (51) A61N 5/00 (11) 2 758 128 A1	(71;73) VKR Holding A/S (51) E04D 13/00 (11) 2 055 860 B1 (51) E04D 13/147 (11) 2 759 654 A1
(73) Univerzita palackeho V Olomouci (51) C07D 473/34 (11) 2 203 451 B1	(71) Varonis Systems, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 2 758 898 A1	(71) Vodafone Holding GmbH (51) H04L 29/06 (11) 2 760 176 A1
(73) Univerzita Palackého v Olomouci (51) C07H 19/167 (11) 2 430 036 B1 (51) G01N 21/65 (11) 2 622 326 B1	(71) VDF Futureceuticals (51) A23F 5/02 (11) 2 759 209 A1	(71) Voestalpine Polynorm Van Niftrik BV (51) B60R 19/18 (11) 2 758 281 A1 (51) B60R 19/18 (11) 2 758 282 A1
(73) Univeyor A/S (51) B65G 47/64 (11) 2 019 803 B1	(71) Velcro Industries B.V. (51) A44B 18/00 (11) 2 757 919 A1	(71;73) Voith Patent GmbH (51) D21F 1/02 (11) 2 758 591 A1 (51) D21F 1/80 (11) 2 622 130 B1
(71) UOP LLC (51) C07C 2/64 (11) 2 758 360 A1 (51) C10G 69/12 (11) 2 758 494 A1	(71) VELOX SERVIZI S.r.l. Unipersonale (51) A47L 11/40 (11) 2 757 929 A1	(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG (51) F04C 29/00 (11) 1 309 778 B1
(71) UP-MED GmbH (51) A61B 5/0205 (11) 2 759 257 A1 (51) A61B 5/021 (11) 2 759 258 A1	(71) Veltek Associates, INC. (51) B67D 7/74 (11) 2 758 334 A1	(71) Volk, Hubert (51) A63H 33/12 (11) 2 759 325 A1
(71) UPM-Kymmene Corporation (51) C08H 7/00 (11) 2 758 457 A1	(71) Verbossen, Adrianus Franciscus Maria (51) F16B 12/20 (11) 2 759 716 A1	(71) Völkl, Thomas (51) F25D 13/06 (11) 2 325 584 A3
(71) US Synthetic Corporation (51) F16C 33/04 (11) 2 758 681 A1	(71) VERITAS AG (51) B60K 15/035 (11) 2 759 436 A1	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60K 1/04 (11) 2 758 262 A1 (51) B62D 15/02 (11) 2 758 296 A1
(71) Useong Electro Mechanics Co., Ltd. (51) D06F 39/08 (11) 2 290 151 A3	(71) Verplas Limited (51) F24F 13/02 (11) 2 759 779 A1	(71) Voltasolar S.r.l. (51) C23C 14/00 (11) 2 759 619 A1
(71) Usines CLAAS France (51) A01F 15/08 (11) 2 759 194 A1	(73) versalis S.p.A. (51) C08F 4/655 (11) 2 504 366 B1	(71;73) Volvo Car Corporation (51) B60L 11/18 (11) 2 759 439 A1 (51) B60N 2/24 (11) 2 607 152 B1 (51) B60R 16/033 (11) 2 607 178 B1 (51) G05D 1/02 (11) 2 759 897 A1
(73) Ustav Chemických Procesu Akademie Ved České Republiky (51) C07C 51/02 (11) 2 061 744 B1	(71) Vertex Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 453/00 (11) 2 758 395 A1	(71) Volvo Construction Equipment AB (51) E02F 3/43 (11) 2 758 605 A1
(73) Uster Technologies AG (51) G01N 27/22 (11) 2 347 250 B1	(71) Vestas Wind Systems A/S (51) B29C 59/02 (11) 2 758 226 A1 (51) F03D 9/00 (11) 2 758 660 A1	(71) Volvo Group North America, LLC (51) B60R 21/06 (11) 2 758 283 A1
(71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. (51) H04B 1/16 (11) 2 034 615 A3	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) F25D 21/00 (11) 2 375 198 B1	(71) Volvo Lastvagnar AB (51) B60K 17/356 (11) 2 758 265 A1
(71) V-Zug AG (51) D06F 58/10 (11) 2 759 632 A1 (51) D06F 58/10 (11) 2 759 633 A1 (51) D06F 58/20 (11) 2 759 635 A2	(71) Vestgarden, Tov Inge (51) A61F 2/44 (11) 2 758 006 A1	(71) Voss Automotive GmbH (51) F16L 37/12 (11) 2 759 757 A1
	(71) Vesuvius Crucible Company (51) B22D 41/08 (11) 2 758 194 A1	(71) Vossamed GmbH & Co. KG (51) A61B 3/103 (11) 2 757 937 A1

- (71) **VR Medical Technology Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 759 311 A1
- (73) **Vraco SAS**
(51) **F16K 31/00** (11) 2 230 426 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **B01D 69/02** (11) 2 758 155 A1
- (73) **Wacker Chemical Corporation**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 675 854 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 758 409 A1
(51) **E04B 1/76** (11) 2 576 929 B1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 570 898 A3
- (71) **Wakayama University**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 759 548 A1
- (73) **Wake Forest University**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 394 639 B1
- (73) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 394 639 B1
- (71) **Walter AG**
(51) **B23B 27/04** (11) 2 758 197 A1
- (71) **Walter Maschinenbau GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 431 136 A3
- (73) **Walther épouse Gras, Katja**
(51) **A45C 11/18** (11) 2 586 326 B1
- (71) **Wang, Chung-Lin**
(51) **H01L 33/36** (11) 2 760 056 A2
- (73) **Warner Bros. Entertainment Inc.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 158 769 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 13/00** (11) 2 758 764 A1
- (71) **Waveconnex, Inc.**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 759 067 A1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 43/04** (11) 2 725 188 A3
- (73) **Wedi, Stephan**
(51) **A47B 13/08** (11) 2 340 740 B1
- (71) **Weiss Umwelttechnik GmbH**
(51) **G01N 17/00** (11) 2 759 826 A1
- (73) **Wescon Products Company**
(51) **F16C 1/18** (11) 1 826 423 B1
- (73) **Wesner, Wolfgang**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 338 844 B1
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) **H01R 13/625** (11) 2 760 089 A1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **A61K 38/06** (11) 2 758 066 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 2 758 068 A1
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **B23K 9/028** (11) 2 758 206 A1
(51) **F04D 7/08** (11) 2 270 335 A3
(51) **H03K 3/00** (11) 2 759 059 A1
- (71) **Weyh et Fils**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 759 774 A1
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) **B21J 13/02** (11) 2 233 225 A3
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 23/12** (11) 1 775 538 A3
- (73) **WholeSpace Industries, Ltd.**
(51) **E06B 9/262** (11) 2 221 443 B1
- (71) **Wichelmann, Bernd**
(51) **B26D 1/00** (11) 2 759 383 A1
- (73) **Wichita State University**
(51) **C07D 413/06** (11) 2 344 481 B1
- (73) **Wide Eye S.R.L.**
(51) **B60R 1/08** (11) 2 367 708 B1
- (73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 628 319 B1
- (71) **Wilke, Benjamin, M.**
(51) **A61F 2/02** (11) 2 757 998 A1
- (71) **Will, Peter**
(51) **B65D 77/10** (11) 2 759 489 A1
- (71) **Williams, Duncan Raymond**
(51) **F24F 3/147** (11) 2 758 721 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 759 391 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B41F 31/32** (11) 2 759 407 A2
(51) **B65D 33/01** (11) 2 690 030 A3
- (71) **Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH**
(51) **A23G 1/10** (11) 2 759 211 A1
- (71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) **C09K 8/58** (11) 2 759 584 A1
- (71) **Wire Belt Company of America**
(51) **F16G 1/12** (11) 2 758 691 A1
- (73) **Wireless Expressways Inc.**
(51) **H01P 5/103** (11) 2 580 803 B1
- (73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E04F 15/04** (11) 1 452 666 B1
- (73) **Wittmann Kunststoffgeräte GmbH**
(51) **B29C 45/42** (11) 2 560 802 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) **F16L 57/02** (11) 2 679 877 A3
- (73) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/10** (11) 2 273 893 B1
- (73) **Wolf Systems Limited**
(51) **E04C 3/292** (11) 1 985 774 B2
- (71) **Wolter, Fabian**
(51) **A61G 5/04** (11) 2 758 017 A1
(51) **A61G 5/10** (11) 2 758 018 A2
- (73) **Woodlark Circle, Inc.**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 548 475 B1
- (71) **Worgas Burners Limited**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 759 768 A1
- (71) **Worthington Armstrong Venture**
(51) **E04B 9/18** (11) 2 759 651 A1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 538 859 B1
- (71) **X-Label GmbH**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 758 951 A1
- (71) **Xcellerex, Inc.**
(51) **B01F 13/08** (11) 2 758 158 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 246 743 A3
(51) **G06F 17/28** (11) 2 759 945 A2
(51) **H04N 1/053** (11) 1 950 949 B1
- (71) **Xiamen BOE Electronics Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 759 870 A2
- (71) **Xiamen Tianma Micro_Electronics Co., Ltd**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 759 865 A1
- (71) **Xsens Holding B.V.**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 645 061 A3
- (71) **Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/22** (11) 2 759 714 A1
- (71) **Yakopson, Simon**
(51) **E01F 9/00** (11) 2 758 601 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 302 839 A3
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10C 3/16** (11) 1 156 472 A3
(51) **G10F 1/02** (11) 2 618 327 A3
(51) **G10F 1/02** (11) 2 618 328 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 2 302 838 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **F01M 9/10** (11) 2 527 608 B1
(51) **F02D 11/02** (11) 2 690 269 B1
(51) **H05K 13/02** (11) 2 741 596 A3
- (71) **Yamaichi Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 760 087 A1
- (73) **Yanke, Shane**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 117 782 B1
- (71) **Yantai Shougang Magnetic Materials Inc.**
(51) **H01F 1/058** (11) 2 760 032 A1
- (71) **Yao, Li-ho**
(51) **B62M 6/50** (11) 2 759 464 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) **H01R 43/22** (11) 2 759 025 A1
- (71) **Yeastern Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 759 304 A1
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 758 036 A2
- (73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) **A61K 31/343** (11) 2 101 748 B1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **B65D 83/76** (11) 2 759 490 A2
- (71) **Yoon, Eunseok**
(51) **F16H 37/04** (11) 2 759 743 A1
- (71) **Yoshida, Kenji**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 730 426 A3
- (71) **Younes, Usama E.**
(51) **C08J 9/04** (11) 2 758 459 A2
- (71) **Yuhan Corporation**
(51) **C07D 277/82** (11) 2 758 384 A1
- (71;73) **Yuken Industry Co., Ltd.**
(51) **C23C 22/07** (11) 2 336 390 B1
(51) **C23C 22/46** (11) 2 759 621 A1
- (71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) **B24B 39/00** (11) 2 759 373 A2
- (73) **Zambon S.p.A.**
(51) **A61K 31/192** (11) 2 594 266 B1
- (71) **Zapata Holding**
(51) **B64C 39/02** (11) 2 758 306 A1

- (71) **Zauner, Stefan**
(51) **F16L 59/16** (11) 2 758 702 A2
- (71) **Zee.Aero Inc.**
(51) **H01M 10/50** (11) 2 759 019 A1
- (71) **ZenRobotics Oy**
(51) **B25J 19/00** (11) 2 758 216 A1
- (71) **Zeus Industrial Products, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 758 000 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 759 428 A2
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 430 A2
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 431 A2
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 432 A2
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 433 A2
(51) **B60J 7/06** (11) 2 759 434 A2
(51) **B60W 10/04** (11) 2 473 386 B1
(51) **B64C 27/605** (11) 2 758 305 A2
(51) **F16F 9/348** (11) 2 196 696 A3
(51) **H01F 7/18** (11) 2 758 972 A1
- (71) **Zhang, Huichun**
(51) **B01D 61/00** (11) 2 759 331 A1
- (71) **Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group**
(51) **F16K 11/074** (11) 1 975 480 A3
- (73) **Zhejiang Wild Wind Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **C07C 217/84** (11) 2 351 730 B1
- (71) **Zhou, Yulin**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 759 601 A1
- (71) **ZIEHL-ABEGG SE**
(51) **F04D 29/66** (11) 2 559 905 A3
- (71) **Zind Systementwicklungs GmbH**
(51) **G01N 21/90** (11) 2 759 829 A1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 759 475 A2
- (71) **Zoll Circulation, Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 757 990 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 493 096 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 653 661 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 760 229 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 760 230 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 760 231 A1
(51) **H04W 92/02** (11) 2 760 250 A1
- (71) **ZTE USA, INC.**
(51) **H01P 1/161** (11) 2 759 020 A1
(51) **H04L 25/08** (11) 2 759 108 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/02** (11) 2 216 588 B1
(51) **F21V 15/01** (11) 2 758 710 A1
(51) **G09F 27/00** (11) 2 657 928 A3
- (71) **Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg**
(51) **B02C 4/02** (11) 2 759 345 A1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 759 549 A2

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **07821867.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO FORM 2524 dated 18-06-14)
Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Blasewitzer Straße 43, 01307 Dresden, DE
EPO Munich
- (21) **07821871.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 2524 dated 16-06-2014)
Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Blasewitzer Straße 43, 01307 Dresden, DE
EPO Munich
- (21) **07821889.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 16/06/2014)
Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Blasewitzer Straße 43, 01307 Dresden, DE
EPO Munich
- (21) **07821892.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 18/06/2014)
Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Blasewitzer Straße 43, 01307 Dresden, DE
EPO Munich
- (21) **07847077.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 18/06/2014)
Bradl, Joachim, SeeReal Technologies GmbH Blasewitzer Straße 43, 01307 Dresden, DE
EPO Munich
- (21) **11460030.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 23-04-2014)
Elektronika-Informatyka Leszek Kowalik, Ul. Stanisława 9 m. 307, 40-014 Katowice, PL
EPO The Hague
- (21) **11715931.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2014)
Manureva Invest, BP 618 Centre Vaima, Papeete Tahiti 98713, PF
EPO The Hague

- (21) **11770882.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/04/2014)
Panuccio, Vincenzo, Viale Aldo Moro Traversa XI 26/C, 89129 Reggio Calabria (RC), IT
EPO The Hague
- (21) **11849129.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2013)
VineLoop, 309 Cherry Street, Philadelphia, PA 19106, US
EPO The Hague
- (21) **11858796.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.04.2014)
Yu, Tianzhu, Room 602, Building No.17 No.108 Wushan Road Gulou District, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague
- (21) **11863803.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2014)
Moon, Myung Sun, 3-07 DongJin Apt., 13-2 Po-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-871, KR
EPO The Hague
- (21) **11864649.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205x dated 13.01.2014)
China Elite Technology (Shenzhen) Co., Ltd, 7F, Building 6 Yusheng Industrial Area 107 National Road Xixiang Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague
- (21) **11865132.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2014)
Hong, Tao, No. 14 147 Alley Tianshui Road Hongkou District, Shanghai 200086, CN
EPO The Hague
- (21) **11865752.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/05/2014)
Canabrava, Sergio Félix, Rua São Paulo 1915/1101 Lourdes, Belo Horizonte - MG 301770-132, BR
EPO The Hague
- (21) **11866177.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2014)
Guangzhou Middleway Technology Co., Ltd., Room 318 Floor 3 Shipai Market Office Building No. 1 Shipai East Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
EPO The Hague
- (21) **11866902.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09-04-2014)
Ustinovich, Sergei Vyacheslavovich, ul. Verkhnie Polya 25/5-164, Moscow 109559, RU
EPO The Hague

- (21) **11867320.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/04/2014)
BIO-FD&C Co., Ltd., 451-7, Nonhyeon-dong, Namdong-gu, Incheon 405-849, KR
EPO Munich
- (21) **11867818.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/02/2014)
Shi, Jianmin, Room 202 No 49-1 Liwan Road Liwan Guangzhou, Guangdong 510170, CN
EPO The Hague
- (21) **11868173.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2014)
SanDisk Semiconductor (Shanghai) Co., Ltd., 388 Jiang Chuan East Road Minhang District, Shanghai 200241, CN
EPO The Hague
- (21) **11870154.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2014)
Waiver Inc., 10333 Southport Rd SW Suite 509, Calgary, Alberta T2W 3X6, CA
EPO The Hague
- (21) **11870853.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/04/2014)
Mooney, James, 5500 Princeton Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
EPO The Hague
- (21) **11871389.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205N dated 09.05.2014).
Sogware, Small and Medium Business Center 23-14 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 306-110, KR
EPO The Hague
- (21) **11871969.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 15.05.14.
Han, Jong Hee, 214-1208 Hangaram Apt. Ichon 1-dong Yongsan-gu, Seoul 140-728, KR
EPO The Hague
- (21) **12187115.6**
Communication pursuant to Rule 69 EPC of 02-05-2014
Closed Link B.V., Koningslaan 35, 1071 AB Amsterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **12711697.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.04.2014)
JBF Interlude (2009) Ltd., Pomerock 17, 69357 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **12721231.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2014)
CellMade SAS, Site d'Archamps Batiment Actipro, 74160 Archamps, FR
EPO The Hague
- (21) **12723236.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 131/03/2014)
Minipower AS, Meltzers Gate 4, 0257 Oslo, NO
EPO The Hague
- (21) **12726650.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2014)
Petratec International Ltd., 4 HaHarash Street Neve NeEman Industry Zone, 45240 Hod-Hasharon, IL
EPO The Hague
- (21) **12735958.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2014)
Facchiano, Giovanni, Via Lacide, 148, 00124 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **12737522.8**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form1205A vom 19/05/2014)
Luz, Werner, Max-Dellbrück-Str. 18, 51377 Leverkusen, DE
EPO Munich
- (21) **12737861.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2014).
Active Device Development Limited, 4a Chessingham Park Dunnington York, Yorkshire YO19 5SE, GB
EPO Munich
- (21) **12740190.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07-05-2012)
Gas2 Limited, 4 - 5 Union Terrace 4th Floor, Aberdeen AB10 1NJ, GB
EPO The Hague
- (21) **12740191.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 07-05-2014)
Gas2 Limited, 4 - 5 Union Terrace 4th Floor, Aberdeen AB10 1NJ, GB
EPO The Hague
- (21) **12748170.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2014)
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
EPO The Hague
- (21) **12748647.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2014)
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
EPO Munich
- (21) **12759819.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.03.2014)
Elmove AG, Allmendstr. 125, 8041 Zürich, CH
EPO The Hague
- (21) **12762987.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2014)
Lee, Ha-yong, Jungsanmaeul Jungsan-dong 701dong 1201ho 206 Jungsallo Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-831, KR
EPO The Hague
- (21) **12767498.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2014)
Hole In One Co., Ltd, 301 Daedeok Tech-Biz Center 386-2 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO The Hague
- (21) **12767572.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 05.05.14
Hole In One Co., Ltd, 301 Daedeok Tech-Biz Center 386-2 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO The Hague
- (21) **12768172.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2014)
Kim, Yong Hyeok, 37-19 Sosa-dong Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-828, KR
EPO The Hague
- (21) **12768610.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 05.05.14
Hole In One Co., Ltd, 301 Daedeok Tech-Biz Center 386-2 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO The Hague
- (21) **12774039.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.03.14)
Hu, Xiwen, Room 303, Building 2 182 Design Park No.182 Bulan Road Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **12774706.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 07.03.14)
Ha, Jaegi, (Dang-dong Yongho Maeul e-Pyeonhansesang) 112-dong 204-ho Yongho 1-ro 21-gil 15, Gunpo-si, Gyeonggi-Do 435-010, KR
EPO The Hague
- (21) **12774809.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/03/2014)
Jeon, Sun, A., 304 24 Samjeon-ro 7-gil Songpa-gu, Seoul 138-220, KR
EPO The Hague
- (21) **12775956.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/03/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

- (21) **12776091.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2014)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennost'ju "Proryvnye Innovatsionnye Tekhnologii", Avtomobilny proezd 10/17, Moscow 109052, RU
EPO The Hague
- (21) **12776730.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2014)
Luo, Conggui, Room 503 Building 5 Dianxin Area Sichuan Road, Beihai, Guangxi 536000, CN
EPO The Hague
- (21) **12779439.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/01/2014)
Advance Technology Limited, 301 Room, 3rd.Floor, Block B, No.2 Building Shengang Zhonghaixin High-Tech Park Lilang Road Bujia Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12787473.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 22/05/14)
Preston-Powers, Jullian Joshua, Sussex Innovation Centre University of Sussex Science Park Square Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9SB, GB
EPO The Hague
- (21) **12789767.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12792462.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2014)
Alternative Current Corp., 80 Warren Street, New York, NY 10007, US
EPO The Hague
- (21) **12792821.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.05.14)
Korchounov, Alexandre, 805 639 14 Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 1H9, CA
EPO The Hague
- (21) **12796038.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/02/2014)
Chen, Min, 4F, Unit 31 Jiaxin Chengshi Garden Xianghe Road Daliang Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **12796340.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 14.04.2014)
Uno System, 402 Kolon Science Valley I 187-10 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-848, KR
EPO Munich
- (21) **12796771.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2014)
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **12804791.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2014)
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague
- (21) **12804960.8**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.04.2014)
D.V.P. Technologies Ltd., 2 Kaplan St., 64734 Tel-Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12805005.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/05/2014)
Konad Co., Ltd., Konad Building 104-3 Guro 5-dong Guro-gu, Seoul 152-055, KR
EPO The Hague
- (21) **12807050.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/01/2014)
Harris, Dean, 5344-76th Street Unit 159, Red Deer, Alberta T4P 2A6, CA
EPO The Hague
- (21) **12807064.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.03.2014)
Huang, Yan, Lane 377 Chenhui Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **12807302.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 25.03.14.
Doló Masnou, Francisco Javier, Pl. Era de Can Rafart 1, 5º, 17862 Vallfogona de Ripollès, Gerona, ES
EPO The Hague
- (21) **12807787.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2014)
3-D Virtual Lens Technologies, LLC, 230 West 39th Street, New York, NY 10018, US
EPO Munich
- (21) **12808524.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2014)
Tataroglu, Vedat, Mesrutiyet Mahallesi Karanfil-2 Sokak Akasya Apartmani 30/4 Kizilay, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **12810617.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 036/05/2014)
Thrubit B.V., Lange Kleiweg 60F, 2288GK Rijswijk, Zuid-Holland, NL
EPO The Hague
- (21) **12810971.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.05.2014)
3 Inventing Guys, LLC, 2621 Ridgepoint Dr., Suite 130, Austin, Texas 78754, US
EPO The Hague
- (21) **12810976.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2014)
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12811055.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-05-2014)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **12811265.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 28/05/2014)
Scivax Corporation, Kanagawa Science Park East 502, 3-2-1 Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
EPO The Hague
- (21) **12814443.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2014)
Sitelock, LLC, 8125 N. 86th Place, Scottsdale, AZ 85258, US
EPO The Hague
- (21) **12815469.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2014)
Adherean, Inc., 8 Saint Marys Street Suite 604, Brookline, MA 02215, US
EPO The Hague
- (21) **12817004.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2014)
Crescenzo, Philip, J., 122 Fairway Drive, Buena, NJ 08310, US
EPO The Hague
- (21) **12817548.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2014)
Sikström, Sverker, Department of Psychology Lund University Box 213, 221 00 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **12817938.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2014)
Indicator Systems International, Inc., 601 Newport Center Drive Suite 500 Newport Beach, California 92660, US
EPO The Hague
- (21) **12817995.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2014)
Aveska, Inc., 265 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
EPO The Hague

- (21) **12822042.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12822201.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160514
Beijing Xiaomi Technology Co., Ltd, 12th Floor, Building A, Juanshi Tiandi Plaza A No.50-1 Wangjing West Rd. Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague
- (21) **12823791.4**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.05.2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12824060.3**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.05.2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12824086.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12824435.7**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.05.2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12825375.4**
Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.05.2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12825421.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 28.04.14)
Guilin Sengong Mechanical Technology Development Co., Ltd, No.413 University Science Park High-tech Zone, Guilin, Guangxi 541003, CN
EPO The Hague
- (21) **12825547.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2014)
Jeong, Dae Yong, 202-101 Seongsan2Cha e-Pyeonhansesang Apt. 604 Seongsan-dong Mapo-gu, Seoul 121-250, KR
EPO The Hague
- (21) **12825952.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 151 085** (51) **C12N 9/10**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 31.07.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 663 813** (51) **B65D 85/804**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 30.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 704 094** (51) **B65D 5/00**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 30.04.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 774 759** (51) **H04M 3/42**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 25.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 857 195** (51) **B21D 7/08**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 30.04.2014
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 998 368** (51) **H01L 21/762**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) BE DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 233 679** (51) **E06B 9/26**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 16.04.2014
(84) AT CH DE FR IT LI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 295 133** (51) **B01D 63/02**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 18.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 337 501** (51) **A61B 18/14**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 464 539** (51) **B60N 2/235**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 475 729** (51) **B32B 27/12**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 485 686** (51) **A61F 2/38**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 562 456** (51) **F16L 25/00**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 11.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 634 118** (51) **B65G 47/84**
(48) 30.07.2014 (13) B8
(45) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie